



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 15 DE MARÇO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE



PREZADOS SENHORES,

TENDO EXAMINADO O EDITAL DA LICITAÇÃO Nº **0802.01/22-CP**, NA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.**

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO ACIMA MENCIONADO, O VALOR GLOBAL DE **RS 3.707.626,64 (TRÊS MILHÕES SETECENTOS E SETE MIL SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).**

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 SR. **FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF DE Nº 839.946.293-49, TELEFONE: (88)99907-1457 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | DATA: 15/03/2021 | BDI: 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | VERSÃO | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 47,46% 12/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 30.698,00 | 0,83 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 125.873,41 | 3,39 |
| 3 | TRECHOS 01 A 05 | 1.551.063,63 | 95,78 |
| 3.1 | SERVIÇOS INICIAIS | 42.442,75 | 1,14 |
| 3.2 | TERRAPLANAGEM | 872.050,78 | 23,52 |
| 3.3 | DRENAGEM | 234.281,21 | 6,32 |
| 3.4 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 2.402.258,89 | 64,79 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 852.357,08 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 2.855.269,56 | |
| VALOR TOTAL: | | 3.707.626,64 | |

Três Milhões Setecentos e Sete Mil Sessentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

(Signature)

Francisco Wilton Licha Nogueira
 RG: 30847904 SSP - CE
 CPF: 838.946.293-49
 REG. CREA CE 060695520-9
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

(Signature)

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-0
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | DATA: 15/03/2022 | BDI: 29,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | VERSIÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 30.088,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 165,80 | 2.389,60 |
| 1.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 3.000,00 | 4,72 | 14.160,00 |
| 1.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 3.000,00 | 4,72 | 14.160,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 125.873,41 |
| 2.1 | COMP.1ML | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 11,80 | 1.258,86 | 14.854,55 |
| 2.2 | COMP.1ML | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 28,59 | 1.258,86 | 33.473,09 |
| 2.3 | COMP.1ML | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 13,07 | 1.258,86 | 16.453,30 |
| 2.4 | COMP.1ML | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 17,12 | 1.258,86 | 21.561,68 |
| 2.5 | COMP.1ML | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 11,72 | 1.258,86 | 14.753,84 |
| 2.6 | COMP.1ML | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 19,69 | 1.258,86 | 24.786,95 |
| 3 | TRECHOS 01 A 05 | | | | | | 3.551.083,63 |
| 3.1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 42.442,75 |
| 3.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 30.316,25 | 0,60 | 18.189,75 |
| 3.1.2 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 60.632,50 | 0,40 | 24.253,00 |
| 3.2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | 872.080,78 |
| 3.2.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 27.896,47 | 1,58 | 43.760,42 |
| 3.2.2 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 27.896,47 | 5,36 | 148.453,08 |
| 3.2.3 | 93591 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 151.894,01 | 2,96 | 448.057,83 |
| 3.2.4 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 27.896,47 | 8,37 | 231.819,45 |
| 3.3 | DRENAGEM | | | | | | 234.281,21 |
| 3.3.1 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 26,00 | 2.558,96 | 66.532,96 |
| 3.3.2 | C0920 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | SEINFRA | M | 124,60 | 694,08 | 85.236,37 |
| 3.3.3 | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 4.017,06 | 24.102,36 |
| 3.3.4 | C0887 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 25,09 | 1.283,65 | 32.206,78 |
| 3.3.5 | C0440 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 5.475,17 | 10.950,34 |
| 3.3.6 | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 8,11 | 1.880,68 | 15.252,40 |
| 3.4 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | 2.402.268,89 |
| 3.4.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 212.213,75 | 1,17 | 248.290,09 |
| 3.4.2 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 63.664,12 | 1,58 | 100.589,31 |
| 3.4.3 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 63.664,12 | 5,36 | 341.239,68 |
| 3.4.4 | 93591 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 367.816,35 | 2,95 | 1.085.056,23 |
| 3.4.5 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 63.664,12 | 1,48 | 94.222,90 |
| 3.4.6 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 63.664,12 | 8,37 | 532.866,66 |

VALOR BDI TOTAL: 852.357,08
 VALOR ORÇAMENTO: 2.855.268,56
 VALOR TOTAL: 3.707.625,64

Três Milhões Setecentos e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton de Souza Nogueira
 RG 30847999-0/SP - CE
 CPF: 039.946.293-49
 REG. CREA/CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO BORGES FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 060753898-8
 RES. TÉCNICO - ENG. CIVIL



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|----------------|--------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | DATA: | 15/03/2022 | | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | FONTES: | VERSÃO: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03.05% | 47.76% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE | SINAPI | 2021/1.1 COM DESONERAÇÃO | 03.05% | 47.46% 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0.00% | 0.00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | 1,02000000 | 35,4100 | 36,1182 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | 1,00000000 | 24,8700 | 24,8700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | 4,50000000 | 12,5500 | 56,4750 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | 0,15000000 | 15,4000 | 2,3100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 119,7632 |
| VALOR: | | | | 150,88 |

1.2. C2002 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------------|----------------|---------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | 0,01250000 | 291,3400 | 3,6418 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 3,6418 |
| VALOR: | | | | 3,64 |

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------------|----------------|---------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | 0,01250000 | 291,3400 | 3,6418 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 3,6418 |
| VALOR: | | | | 3,64 |

2.1. COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | 0,04000000 | 5,868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | 0,04000000 | 18,382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | 970,07 |

2.2. COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | 0,04000000 | 5,868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | 0,04000000 | 18,382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | 970,07 |

2.3. COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | 0,04000000 | 5,868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | 0,04000000 | 18,382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | 970,07 |

2.4. COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | 0,04000000 | 5,868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | 0,04000000 | 18,382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | 970,07 |

2.5. COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | 0,04000000 | 5,868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | 0,04000000 | 18,382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | 970,07 |

2.6. COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | 0,04000000 | 5,868,92 | 234,76 |



| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|-----|------------|--|--------|--------|
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | | 736,31 | |
| | | | | | | 776,87 | |
| | | | | | | VALOR: | 870,07 |

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | LN | 0,05000000 | 9,24 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,46 |
| | | | | | VALOR: | 0,46 |

3.1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 20,17 | 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 15,79 | 0,04 |
| 89031 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 52,27 | 0,12 |
| 89032 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00080000 | 159,03 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,31 |
| | | | | | VALOR: | 0,31 |

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,2200 | 1,2200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,2200 |
| | | | | | VALOR: | 1,22 |

3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007514 | 86,9000 | 0,0065 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 281,8700 | 2,0981 |
| 10666 | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8300 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751886 | 238,8300 | 1,7957 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,9003 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01500754 | 15,5500 | 0,2338 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2338 |
| | | | | | VALOR: | 4,13 |

3.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00320000 | 55,39 | 0,17 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00750000 | 280,44 | 2,10 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,27 |
| | | | | | VALOR: | 2,27 |

3.2.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01800000 | 43,48 | 0,69 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | 264,11 | 1,05 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01500000 | 62,11 | 0,93 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00800000 | 194,45 | 1,16 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | 74,47 | 1,71 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 193,78 | 0,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | 15,79 | 0,33 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,46 |
| | | | | | VALOR: | 6,45 |

3.3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUTOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,39700000 | 365,9500 | 1.243,1322 |



| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|---------|------------|
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 12,4600000 | 58,4900 | 728,7854 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.971,9176 |
| VALOR: | | | | | | 1.971,92 |

3.3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,12500000 | 20,7700 | 2,5963 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,3713 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|----------|
| 12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | M | 1,00000000 | 227,9200 | 227,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 227,9200 |

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|----------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 0,57000000 | 365,9500 | 208,5915 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:4 COM ARBA PRODUZIDA | M3 | 0,04000000 | 369,0800 | 14,7632 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 1,12000000 | 58,4900 | 65,5088 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 288,8635 |
| VALOR: | | | | 527,15 |

3.3.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 5,52000000 | 365,9500 | 2.013,4560 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 18,50000000 | 58,4900 | 1.082,0050 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 3.095,5210 |
| VALOR: | | | | 3.095,52 |

3.3.4. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 20,7425 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|----------|
| 12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | M | 2,00000000 | 227,9200 | 455,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 455,8400 |

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|----------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 1,14100000 | 365,9500 | 417,5495 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:4 COM ARBA PRODUZIDA | M3 | 0,08000000 | 369,0800 | 29,5264 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 1,12000000 | 58,4900 | 65,5088 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 512,5847 |
| VALOR: | | | | 988,17 |

3.3.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D=100cm (UN)

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 7,60700000 | 365,9500 | 2.783,7814 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 24,54000000 | 58,4900 | 1.435,3446 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 4.219,1260 |
| VALOR: | | | | 4.219,13 |

3.3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D= 100cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 29,5560 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|----------|
| 12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | M | 3,00000000 | 227,9200 | 683,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 683,7600 |

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|----------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 1,71100000 | 365,9500 | 626,1405 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:4 COM ARBA PRODUZIDA | M3 | 0,12000000 | 369,0800 | 44,2896 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 1,12000000 | 58,4900 | 65,5088 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 735,9389 |
| VALOR: | | | | 1.448,25 |

3.4.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,0020000 | | 0,08 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,0010000 | 264,11 | 0,26 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,0030000 | 62,11 | 0,18 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,0001000 | 194,48 | 0,01 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,0020000 | 74,47 | 0,14 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,0010000 | 193,78 | 0,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0030000 | 15,79 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,99 | |
| VALOR: | | | | | 0,90 | |

3.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 54 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,0000000 | 1,2200 | 1,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,2200 | |
| VALOR: | | | | | 1,22 | |

3.4.3. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000751 | 86,9600 | 0,0005 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0074436 | 281,8700 | 2,0961 |
| 10666 | TRATOR DE ESTBRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 75,8300 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTBRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0075188 | 238,8300 | 1,7957 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,9983 | |

MAO DE OBRA

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0150375 | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,2338 | |
| VALOR: | | | | | 4,13 | |

3.4.4. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,0032000 | 55,36 | 0,17 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,0075000 | 280,44 | 2,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,27 | |
| VALOR: | | | | | 3,27 | |

3.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0090000 | 15,79 | 0,14 |
| 5853 | TRATOR DE ESTBRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,0080000 | 81,90 | 0,37 |
| 5851 | TRATOR DE ESTBRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,0030000 | 213,33 | 0,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,14 | |
| VALOR: | | | | | 1,14 | |

3.4.6. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,0180000 | 43,48 | 0,69 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,0040000 | 264,11 | 1,05 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,0150000 | 62,11 | 0,90 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,0060000 | 194,48 | 1,16 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,0230000 | 74,47 | 1,71 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,0030000 | 193,78 | 0,58 |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|-----------|---------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0210000 | Rubrica | 0,30 |
| | | | | | VALOR: | 6,46 |
| | | | | | | 6,45 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Nogueira
 RG: 308479998 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE: 06060/5520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753688-8
 RES. TÉCNICO - ENG. CIVIL



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
|--|---|------------------------------|-------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | DATA: | 15/03/2022 |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | VERSIÃO: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE | HORA: | 83,65% |
| | | MES: | 47,76% |
| | | REF.: | 05/2021 |
| | | | 12/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

| COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 5.868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 18.382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | | | 970,07 |

| COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 5.868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 18.382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | | | 970,07 |

| COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 5.868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 18.382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | | | 970,07 |

| COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 5.868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 18.382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | | | 970,07 |

| COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 5.868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 18.382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | | | 970,07 |

| COMP.1ML - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 5.868,92 | 234,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,04000000 | 18.382,82 | 735,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 970,07 |
| VALOR: | | | | | | 970,07 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG: 300475996 SSP - CE
 CPF: 036.940.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO DOS SANTOS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753090-8
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|--------------------------|-------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | DATA: | 15/03/2022 | BDI: | 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,65% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | SINAPI: | 202.1/11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 12/2021 |
| | | | | | | 0,00% |

| 12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EXOS (H) | | | | | | | |
|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12706 | | OLIO DIESEL | SEINFRA | L | 33,7000000 | 4,0700 | 137,1594 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 137,1598 | |
| | | | | | VALOR: | 137,16 | |

| 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EXOS (H) | | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12545 | | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,0000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,8700 | |
| | | | | | VALOR: | 22,87 | |

| 1071 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EXOS (CHP) (H) | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12759 | | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EXOS | SEINFRA | H | 1,0000000 | 137,1600 | 137,1600 |
| 12760 | | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EXOS | SEINFRA | H | 1,0000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12701 | | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 51,1111000 | 1,0000 | 51,1111 |
| 12702 | | JUROS | SEINFRA | H | 3,5331000 | 1,0000 | 3,5331 |
| 12703 | | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 78,8887000 | 1,0000 | 78,8887 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 291,3400 | |
| | | | | | VALOR: | 291,34 | |

| 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00000244 | | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 0,0087000 | 10,64 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,07 | |
| | | | | | VALOR: | 0,07 | |

| 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------|----------------|--------------------------------|------|------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00043493 | | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043469 | | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037373 | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 1,54 | |

| MAO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|------------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00000244 | | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,64 | |

| SERVICO | | | | | | | |
|---------|------------|---|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 95322 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,07 | |
| | | | | | VALOR: | 12,27 | |

| 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|---|------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00007592 | | TOPOGRAFO | SINAPI | H | 0,0087000 | 26,10 | 0,17 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,17 | |
| | | | | | VALOR: | 0,17 | |

| 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------|----------------|--------------------------------|------|------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00043493 | | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043469 | | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037373 | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 1,54 | |

| MAO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00007592 | | TOPOGRAFO | SINAPI | H | 1,0000000 | 26,10 | 26,10 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,10 | |

| SERVICO | | | | | | |
|---------|------------|------|-------------|----------------|-------|--|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | | | | | |



| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|-----------|--|-------|
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,17 |
| VALOR: | | | | | | 27,83 |

| 99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0007247 | LOCAÇÃO DE TEOODLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TRIFF | SINAPI | H | 0,1750000 | 2,25 | 0,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,38 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,0735000 | 12,31 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,99 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88253 | ALXILIJAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1172000 | 12,27 | 1,43 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2345000 | 27,83 | 6,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,96 |
| VALOR: | | | | | | 9,24 |

| 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00044503 | JARDINEIRO HORISTA | SINAPI | H | 0,0041000 | 13,71 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,06 |
| VALOR: | | | | | | 0,05 |

| 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 6,41 |
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00044503 | JARDINEIRO HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,71 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,86 |
| VALOR: | | | | | | 20,17 |

| 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,0172000 | 9,34 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,16 |

| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 6,29 |
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,0000000 | 9,34 | 9,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,34 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,14 |
| VALOR: | | | | | | 15,79 |

| 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|----|------------|------------|-------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00000700 | 853.193,32 | 26,53 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,63 |
| VALOR: | | | | | | 26,53 |

99030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00000700 | 853.193,32 | 5,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,97 | |
| VALOR: | | | | | 5,97 | |

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 0,00940000 | 14,29 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,13 | |
| VALOR: | | | | | 0,13 | |

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 5,36 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,29 | 14,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,29 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,13 | |
| VALOR: | | | | | 19,77 | |

99031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 89029 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,53 | 26,53 |
| 89030 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,97 | 5,97 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,77 | 19,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 52,27 | |
| VALOR: | | | | | 52,27 | |

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00005500 | 853.193,32 | 47,43 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 47,43 | |
| VALOR: | | | | | 47,43 | |

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,44000000 | 5,74 | 59,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,92 | |
| VALOR: | | | | | 59,92 | |

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 89029 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,53 | 26,53 |
| 89030 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,97 | 5,97 |
| 5724 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 47,43 | 47,43 |
| 53817 | TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 59,92 | 59,92 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,77 | 19,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 159,62 | |
| VALOR: | | | | | 198,62 | |

| 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

| 10586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 56,6578000 | 1,0000 | 56,6578 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,0355000 | 1,0000 | 5,0355 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 86,9933 |
| | | | | | VALOR: | 86,99 |

| 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,0000000 | 4,0700 | 109,8900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 109,8900 |
| | | | | | VALOR: | 109,89 |

| 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 109,8900 | 109,8900 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 56,6578000 | 1,0000 | 56,6578 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,0355000 | 1,0000 | 5,0355 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,9667000 | 1,0000 | 84,9667 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 281,8799 |
| | | | | | VALOR: | 281,87 |

| 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

| 10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,5809000 | 1,0000 | 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,9512000 | 1,0000 | 4,9512 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,8321 |
| | | | | | VALOR: | 75,83 |

| 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,2500000 | 4,0700 | 94,6275 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 94,6275 |
| | | | | | VALOR: | 94,63 |

| 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 94,6300 | 94,6300 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,5809000 | 1,0000 | 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,9512000 | 1,0000 | 4,9512 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,3714000 | 1,0000 | 68,3714 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 238,8335 |
| | | | | | VALOR: | 238,83 |

| 89870 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - DEPRECIACÃO AF 12/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,0000400 | 545,732,16 | 21,82 |
| 00037743 | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,0000400 | 199,832,16 | 7,99 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 29,81 |



29,81

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | LN | 0,0000229 | 545.732,15 | 1,58 |
| 00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | LN | 0,0000229 | 199.832,16 | 0,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,15 |
| VALOR: | | | | | 2,15 |

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | LN | 0,0000744 | 545.732,15 | 4,03 |
| 00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | LN | 0,0000744 | 199.832,16 | 1,47 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,50 |
| VALOR: | | | | | 5,50 |

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00410000 | 12,53 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,05 |

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 6,36 |

MAO DE OBRA

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,53 | 12,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,53 |

SERVICO

| SERVICO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 17,83 |

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHIDIURNO. AF 12/2014 (CH)

| SERVICO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,81 | 29,81 |
| 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,15 | 2,15 |
| 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,50 | 5,50 |
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,93 | 17,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 55,39 |
| VALOR: | | | | | 55,39 |

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | LN | 0,00007500 | 545.732,15 | 40,92 |
| 00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | LN | 0,00007500 | 199.832,16 | 14,98 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 55,90 |
| VALOR: | | | | | 55,90 |

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|



| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--------|---|------------|--|--------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 29,4700000 | | 109,15 | |
| | | | | | | 109,15 | |
| | | | | | | VALOR: | 109,15 |

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014 (CHP)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF.12/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 29,81 | 29,81 | |
| 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF.12/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 | |
| 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF.12/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 | |
| 89873 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF.12/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 55,90 | 55,90 | |
| 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF.12/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 169,15 | 169,15 | |
| 1 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | 17,93 | 17,93 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 280,44 |
| | | | | | | VALOR: | 280,44 |

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,0000343 | 477.422,94 | 16,37 | |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,0000343 | 83.300,00 | 2,85 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 19,22 |
| | | | | | | VALOR: | 19,22 |

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,0000286 | 477.422,94 | 1,33 | |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,0000286 | 83.300,00 | 0,23 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,56 |
| | | | | | | VALOR: | 1,56 |

91399 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,0000729 | 477.422,94 | 3,43 | |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,0000729 | 83.300,00 | 0,59 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,02 |
| | | | | | | VALOR: | 4,02 |

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,0041000 | 13,28 | 0,05 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,05 |
| | | | | | | VALOR: | 0,05 |

98282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| | | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 6,36 |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | |



| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA | SINAPI | H | 1.0000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 18,68 | |

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1.0000000 | 19,22 | 19,22 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1.0000000 | 1,56 | 1,56 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1.0000000 | 4,02 | 4,02 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.0000000 | 18,68 | 18,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 43,48 | |
| VALOR: | | | | | 43,48 | |

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLU CABINE E CHASSI, NAO INCLU CARROCERIA) | SINAPI | LN | 0.00006436 | 477.422,96 | 30,89 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLU MONTAGEM, NAO INCLU CAMINHÃO) | SINAPI | LN | 0.00006436 | 83.300,00 | 5,35 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 36,24 | |
| VALOR: | | | | | 36,04 | |

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32.16000000 | 5,74 | 184,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 184,59 | |
| VALOR: | | | | | 184,59 | |

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1.0000000 | 19,22 | 19,22 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1.0000000 | 1,56 | 1,56 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1.0000000 | 4,02 | 4,02 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1.0000000 | 36,04 | 36,04 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1.0000000 | 184,59 | 184,59 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.0000000 | 18,68 | 18,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 264,11 | |
| VALOR: | | | | | 264,11 | |

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMBRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | LN | 0.00004000 | 810.000,00 | 32,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 32,48 | |
| VALOR: | | | | | 32,40 | |

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMBRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | LN | 0.00000720 | 810.000,00 | 5,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,83 | |
| VALOR: | | | | | 5,83 | |

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|



| | | | | | | | |
|----------|----------------------------|--------|---|-----------|--|--------|------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,0087000 | | 0,12 | |
| | | | | | | 6,12 | |
| | | | | | | VALOR: | 0,12 |

| 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| 00037372 EXAMIS - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,36 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 1,0000000 | 18,41 | 18,41 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,41 |
| SERVICO | | | | | | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,12 |
| VALOR: | | | | | | 23,88 |

| 5834 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 32,40 | 32,40 | |
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 5,83 | 5,83 | |
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 62,11 |
| VALOR: | | | | | | 62,11 |

| 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,0000643 | 810.000,00 | 52,08 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 52,08 |
| VALOR: | | | | | | 52,08 |

| 53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,9000000 | 5,74 | 80,30 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 80,30 |
| VALOR: | | | | | | 80,30 |

| 5832 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 32,40 | 32,40 | |
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 5,83 | 5,83 | |
| 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 52,08 | 52,08 | |
| 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 80,30 | 80,30 | |
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 194,49 |
| VALOR: | | | | | | 194,49 |

| 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,0087000 | 16,17 | 0,10 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,19 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |

| 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|--|------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | | 0,00 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | | 0,56 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 0,63 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,17 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 21,82 |

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00005336 | 870.761,90 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 46,41 |
| VALOR: | | | | | 46,41 |

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00000746 | 870.761,90 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,44 |
| VALOR: | | | | | 6,44 |

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,82 |
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 46,41 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 74,67 |
| VALOR: | | | | | 74,67 |

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 870.761,90 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 58,07 |
| VALOR: | | | | | 58,07 |

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,67000000 | 5,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,24 |
| VALOR: | | | | | 61,24 |

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,82 |
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 46,41 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,44 |
| 96458 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 58,07 |
| 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 61,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 193,98 |
| VALOR: | | | | | 193,78 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10596 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 86,9900 |
| 10710 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01366888 | 281,8700 |
| 10666 | TRATOR DE ESTBRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 75,8300 |
| TOTAL: | | | | | 0,0000 |
| TOTAL: | | | | | 3,9149 |
| TOTAL: | | | | | 0,0527 |



| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---|-----------|---------|--------|
| 10779 | TRATOR DE ESTERBAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0131944 | | 3,1512 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,1180 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0277777 | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,4319 |
| VALOR: | | | | | | 7,55 |

| | | | | | | |
|--|------------------------|---------|----|-------------|---------|----------|
| C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,0000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 395,0000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,4000 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| C3130 | ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,2160000 | 7,5500 | 9,1800 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,1800 |
| VALOR: | | | | | | 399,08 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|---|-----------|---------|---------|
| 12775 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,0000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|---------|---------|
| 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,0000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,2871000 | 1,0000 | 12,2871 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,0785000 | 1,0000 | 1,0785 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,1056 |
| VALOR: | | | | | | 32,11 |

| | | | | | | |
|---|-------------|---------|---|------------|--------|---------|
| 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,1000000 | 4,0700 | 57,3870 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,3870 |
| VALOR: | | | | | | 57,38 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|---------|----------|
| 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,0000000 | 57,3900 | 57,3900 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,0000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,2871000 | 1,0000 | 12,2871 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,0785000 | 1,0000 | 1,0785 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,8523000 | 1,0000 | 13,8523 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 103,1479 |
| VALOR: | | | | | | 103,15 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|---|-----------|---------|---------|
| 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,0000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|-----------|---------|---------|
| 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,7285000 | 1,0000 | 1,7285 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,0759000 | 1,0000 | 0,0759 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,5444 |
| VALOR: | | | | | | 20,54 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|-----------|---------|---------|
| 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,7285000 | 1,0000 | 1,7285 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,0759000 | 1,0000 | 0,0759 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,9603000 | 1,0000 | 0,9603 |



| | |
|-----------------|---------|
| PREÇO UNITÁRIO: | 21,5047 |
| VALOR: | 21,50 |

| C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 32,1100 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,0588235 | 103,1500 | 6,0078 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 20,5400 | 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,1784705 | 21,5000 | 3,7941 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,8017 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,0588235 | 21,8300 | 1,2841 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,5882352 | 15,5500 | 9,1471 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4312 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10860 | CORDE DETONANTE | SEINFRA | M | 1,2400000 | 5,2100 | 6,4604 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,0600000 | 25,9100 | 1,2955 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,5400000 | 15,0800 | 8,1432 |
| 12569 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,0090000 | 5,7700 | 0,0519 |
| 12569 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,0000000 | 7,2100 | 0,4328 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | KG | 0,0005000 | 809,9400 | 0,3050 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,6866 |
| VALOR: | | | | | | 36,98 |

| C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,0000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,0000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 212,7000 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,3000000 | 369,0800 | 110,7240 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,1500000 | 36,9800 | 42,5270 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 153,2510 |
| VALOR: | | | | | | 365,95 |

| C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,2000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 10498 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,2000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,0480 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11628 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,2000000 | 23,6900 | 4,7380 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,4300000 | 12,5500 | 5,3965 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,2000000 | 13,7300 | 2,7460 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,1200000 | 4,7200 | 0,5664 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,4469 |
| VALOR: | | | | | | 58,49 |

| 89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,0000311 | 1.106.075,33 | 34,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 34,38 |
| VALOR: | | | | | | 34,38 |

| 89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,0000070 | 1.106.075,33 | 7,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,74 |
| VALOR: | | | | | | 7,74 |

| 89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 34,38 | 34,38 |
| 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 7,74 | 7,74 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | 19,77 | 19,77 |



| | |
|-------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO | 61,49 |
| Rubrica | 61,49 |
| Preeitura de Miraflores | |

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | LN | 0,0000556 | 1.106.075,33 | 61,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 61,49 |
| VALOR: | | | | | 61,49 |

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 15,6700000 | 5,74 | 89,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 89,94 |
| VALOR: | | | | | 89,94 |

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 8909 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 34,39 | 34,39 |
| 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 7,74 | 7,74 |
| 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 61,49 | 61,49 |
| 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 89,94 | 89,94 |
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | 19,77 | 19,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 213,33 |
| VALOR: | | | | | 213,33 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Rocha Nogueira
RG 308475998 SSP - CE
CPF 339.946.293-49
REG. CREA CE 06069/520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MONTE FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753696-8
RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA : 15/06/2022 | BDI : 29,77% |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 12/2021 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Impostos | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 RG 303475996 SSP - CE
 CPF: 039.946.293-49
 REG. CREA/CE 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE 060753098-6
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---|------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------|---------------|-----------------------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | | | | DATA: | | 15/03/2022 | | BDI: 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | | | | FONTE | | VERSÃO | | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE | | | | SINAPI | | 027-1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% 47,48% 12/2021 |
| | | | | | | | | 0,00% 0,00% | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 30.669,60 | 50,00% | | 50,00% | | | | 100,00% | |
| | | | 15.334,80 | | 15.334,80 | | | | 30.669,60 | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 125.873,41 | 11,80% | 28,59% | 13,07% | 17,12% | 11,72% | 19,70% | 100,00% | |
| | | | 14.853,06 | 33.469,74 | 16.451,85 | 21.549,53 | 14.752,36 | 24.797,07 | 125.873,41 | |
| 3 | TRECHOS 01 A 05 | 3.551.083,63 | 11,80% | 28,59% | 13,07% | 17,12% | 11,72% | 19,70% | 100,00% | |
| | | | 419.027,87 | 944.233,14 | 464.126,63 | 607.945,52 | 416.187,00 | 699.563,47 | 3.551.083,63 | |
| | | 3.707.626,64 | 449.215,73 | 977.702,88 | 495.913,08 | 629.495,05 | 430.939,36 | 724.380,54 | 3.707.626,64 | |
| | | | 449.215,73 | 1.426.918,61 | 1.922.831,69 | 2.552.326,74 | 2.983.266,10 | 3.707.626,64 | | |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 Rg: 308479506 SSP - CE
 CPF: 836.946.291-49
 REG. CREA/CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 360753668-0
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | |
|--|--|---|
|  | OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE | DATA: 15/03/2022 BDI: 29,77% FONTE: VERSÃO SINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |
|--|--|---|

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

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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

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

| | | | |
|----------|------------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 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 |




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




| | | | | |
|----------|--|-------|-------|-------|
| | | TOTAL | 44,64 | 16,91 |
| C | GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | 5,41 | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | 0,13 | |
| C3 | Férias Indenizadas | | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | | 0,46 | 0,35 |
| | | TOTAL | 14,16 | 10,91 |
| D | GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,45 | 0,35 |
| | | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 RG: 308479996 SSP - CE
 CPF: 8.39.946.293-49
 REG. CREA/CE: 060995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 060753099-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL