



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

BOA VIAGEM – CE, 26 DE ABRIL DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.903

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.102.917,48 (UM MILHÃO CENTO E DOIS MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**.

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 (A) DO RG Nº. 308479996-SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **10 (DEZ) DIAS** CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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 / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rubrica

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | DATA : 26/04/2022 | BDI : 22,00% |
| | DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: SEDE - PIRITUBA - CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | RG |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2021 |

| | | | |
|------------------|---|--------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.127,70 | 1,37 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 46.481,17 | 4,21 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | 180.821,52 | 16,39 |
| 4 | ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 793.230,85 | 71,92 |
| 5 | OBRAS D'ARTES CORRENTES | 56.058,96 | 5,14 |
| 6 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 10.597,26 | 0,96 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 198.825,64 | 180,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 904.091,84 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.102.917,48 | |

Um Milhão Cento e Dois Mil Novecentos e Dezesete reais e Quarenta e Oito centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG: 308479956 SSP - CE
CPF: 8.39.946.293-40
REG. CREA/CE: 040995520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlo's Augusto Moraes Ferreira Gomes
CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE: 060753889-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

[Handwritten signatures]

Rubrica

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | DATA: 26/04/2022 | BDI: 22,00% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SEDE - PIRITUBA, CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | RES |
| | | | 05/2021 |
| | | | 09/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---------------|--|---------|-------|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 15.127,70 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 187,96 | 1.127,70 |
| 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 | 40.000,00 | 0,35 | 14.000,00 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 46.481,17 |
| 2.1 | COMP-32503553 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GRAÇA | PRÓPRIA | % | 1,00 | 46.481,17 | 46.481,17 |
| 3 | | PREPARO DA SUB-BASE | | | | | 180.821,52 |
| 3.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 88.638,00 | 2,04 | 180.821,52 |
| 4 | | ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | 793.230,85 |
| | 101118 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 28.088,91 | 3,12 | 87.637,40 |
| 4.2 | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 175.274,81 | 2,50 | 438.187,03 |
| 4.3 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 28.088,91 | 9,52 | 267.406,42 |
| 5 | | OBRAS D'ARTES CORRENTES | | | | | 56.058,98 |
| 5.1 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 14,00 | 1.972,15 | 27.610,10 |
| 5.2 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 56,00 | 516,73 | 28.948,88 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 10.597,26 |
| 6.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 12,96 | 817,89 | 10.597,26 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 196.625,94 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 804.091,84 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.102.917,48 |

Um Milhão Cento e Dois Mil Novecentos e Dezessete reais e Quarenta e Oito centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG: 308479996 SSP - CE
CPF: 838.948.293-49
REG. CREA CE: 06069520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-------------------------|---------|---------------------|------|--------|------|---------|
| | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | DATA: | 26/04/2022 | BDI: | 22,00% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO | | | | |
| | LOCAL: | SEDE - PIRITUBA, CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE | SINAPI: | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% | MES: | 71,07% | REF: | 08/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | 0,00% | | 0,00% | | |

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,0000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,2800 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,0200000 | 35,4100 | 36,1182 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,0000000 | 24,8700 | 24,8700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,5000000 | 12,5500 | 56,4750 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,1500000 | 15,4900 | 2,3190 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 119,7622 |
| VALOR: | | | | | | 154,06 |

1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88441 | JARDINERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0030000 | 20,00 | 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0030000 | 18,25 | 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 | 0,0024000 | 48,39 | 0,11 |
| 89032 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,0008000 | 134,55 | 0,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 0,29 |

2.1. COMP-32503553 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GRAÇA (%)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00041093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,0000000 | 2,06159 | 2,06159 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,06159 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 4,0000000 | 7,66000 | 30,74400 |
| 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,0000000 | 5,29375 | 5,29375 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 36,03775 |
| VALOR: | | | | | | 38,09832 |

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | 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 | 0,0070000 | 39,61 | 0,27 |
| 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 | 209,72 | 0,20 |
| 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 | 0,0080000 | 60,64 | 0,48 |
| 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 | 170,13 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,0060000 | 45,51 | 0,27 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,0020000 | 157,84 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0080000 | 16,25 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,67 |
| VALOR: | | | | | | 1,67 |

4.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0251000 | 18,25 | 0,40 |
| 88844 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,0158000 | 49,53 | 0,78 |
| 88843 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,0093000 | 148,85 | 1,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,64 |
| VALOR: | | | | | | 2,96 |

4.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

Rubrica

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00450000 | 41,00 | 0,18 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01050000 | 178,17 | 1,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,06 |
| VALOR: | | | | | | 2,06 |

4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FORTE | UNID | 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 | 0,03000000 | 39,91 | 1,18 |
| 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 | 209,72 | 0,83 |
| 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 | 0,02700000 | 60,64 | 1,63 |
| 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 | 0,00600000 | 170,13 | 1,02 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | 45,51 | 1,04 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,01000000 | 157,84 | 1,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03300000 | 18,26 | 0,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,69 |
| VALOR: | | | | | | 7,80 |

5.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|-------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 395,5700 | 1.036,3904 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 63,6100 | 580,1233 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.616,5166 |
| VALOR: | | | | | | 1.616,52 |

5.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| I2391 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2.317,00 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,1400 | 6.856,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,179 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,5200 | 194,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 194,5299 |
| D | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 395,5700 | 152,6900 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:4 COM ARBA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 385,1400 | 11,5542 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 63,6100 | 57,2490 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 221,4932 |
| VALOR: | | | | | | 425,19 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 46,7200 | 42,0480 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 130,4700 | 13,0470 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 55,0950 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0498 | CARPINTIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,4570 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8300 | 2,4900 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 526,0300 | 526,0300 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2400 | 51,7200 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1800 | 8,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 589,3600 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 350,5400 | 6,3097 |

| | |
|----------------|------------|
| TOTAL SERVIÇO: | R\$ 670,24 |
| VALOR: | 670,24 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton dos Santos Nogueira
RG: 309479996 SSP - CE
CPF: 8.36.946.293-49
REG. CREA CE 060995520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753895-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | DATA: 26/04/2022 | | BDI: 22,00% |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE - PIRITUBA, CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | MES | RES |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 05/2021 |

Rubrica

| COMP-32503553 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GRAÇA (%) | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,0000000 | 2.061,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2.061,58 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 4,0000000 | 7.666,00 |
| 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,0000000 | 5.293,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 36.837,73 |
| VALOR: | | | | | 38.989,32 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG: 308478996 SSP - CE
CPF: 838.948.293-49
REG. CREA CE: 040665520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE: 360753098-8
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|------------|---|----------|-------------------------|---------|--------|---------|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | DATA: | 26/04/2022 | BDI: | 22,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | SEDE - PIRITUBA, CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,70% | 71,07% | REF: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | SINAPI: | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,70% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | | Rubrica | | |

| 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00025964 | JARDINBRO | SINAPI | H | 0,00380000 | 14,38 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,86 | |
| VALOR: | | | | | 0,05 | |

| 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 6,67 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00025964 | JARDINBRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,38 | 14,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,38 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINBRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 20,00 | |

| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 10,83 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,16 | |
| VALOR: | | | | | 0,16 | |

| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 6,46 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,83 | 10,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,63 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,16 | |
| VALOR: | | | | | 16,25 | |

| 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | 727.440,54 | 22,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 22,82 | |
| VALOR: | | | | | 22,82 | |

| 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------|------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00000700 | 727.440,54 | 5,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,89 | |
| VALOR: | | | | | 5,09 | |

| 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 | 0,00620000 | 15,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,87 |
| VALOR: | | | | | 9,13 |

| 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - 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 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,88 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,87 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,13 |
| VALOR: | | | | | 20,68 |

| 89031 - 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 ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,62 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUBOS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,09 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 48,59 |
| VALOR: | | | | | 48,39 |

| 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 ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | LN | 0,00005560 | 727.440,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 48,44 |
| VALOR: | | | | | 40,44 |

| 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 | OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,44000000 | 4,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,72 |
| VALOR: | | | | | 45,72 |

| 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 ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,62 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUBOS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,09 |
| 5724 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 40,44 |
| 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 45,72 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 134,56 |
| VALOR: | | | | | 134,55 |

| 95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES) | | | | | |
|--|------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01180000 | 7.294,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 84,61 |
| VALOR: | | | | | 84,61 |

| 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 177,24 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 14,97 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 307,04 |

Rúbrica

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 7.294,35 | 7.294,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7.294,35 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 84,61 | 84,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 84,61 |
| VALOR: | | | | | | 7.985,00 |

95424 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,00480000 | 5.046,90 | 23,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,21 |
| VALOR: | | | | | | 23,21 |

94296 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 98,01 | 98,01 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 10,78 | 10,78 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 223,62 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 5.046,90 | 5.046,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5.046,90 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95424 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 23,21 | 23,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 23,21 |
| VALOR: | | | | | | 5.283,73 |

91396 - CAMINHAO 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 AGUA - DEPRECIACAO AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 | CAMINHAO 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 | 0,00003430 | 382.124,32 | 13,10 |
| 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 CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 72.850,00 | 2,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,59 |
| VALOR: | | | | | | 15,59 |

91398 - CAMINHAO 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 AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 | CAMINHAO 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 | 0,00002260 | 382.124,32 | 1,00 |
| 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 CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00002260 | 72.850,00 | 0,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,26 |
| VALOR: | | | | | | 1,26 |

91397 - CAMINHAO 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 AGUA - JUROS AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 | CAMINHAO 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 | 0,00000720 | 382.124,32 | 2,75 |
| 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 CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 72.850,00 | 0,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,27 |
| VALOR: | | | | | | 3,27 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,00300000 | 14,70 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,05 |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

Rúbrica



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.913

Rubrica

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,86 |

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,76 |

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,86 |
| VALOR: | | | | | 19,49 |

5903 - 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,59 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 1,00000000 | 1,26 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 1,00000000 | 3,27 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 30,61 |
| VALOR: | | | | | 30,61 |

5763 - 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRICAO | 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 (INCLU CABINE E CHASSI, NAO INCLU CARROCERIA) | SINAPI | LN | 0,00008430 | 382,124,32 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLU MONTAGEM, NAO INCLU CAMINHÃO) | SINAPI | LN | 0,00008430 | 72,850,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 29,35 |
| VALOR: | | | | | 29,35 |

53831 - 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | DESCRICAO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 | OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | 4,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 140,86 |
| VALOR: | | | | | 140,86 |

5763 - 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,59 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 1,00000000 | 1,26 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 1,00000000 | 3,27 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 1,00000000 | 29,25 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 1,00000000 | 140,86 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 209,72 |
| VALOR: | | | | | 209,72 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCRICAO | 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 | LN | 0,00004000 | 750,000,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,88 |
| VALOR: | | | | | 30,00 |

Rubrica

95229 - 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 | 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 | 0,00000720 | 750.000,00 | 5,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,40 | |
| VALOR: | | | | | 5,40 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00590000 | 20,44 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,12 | |
| 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 | 1,00000000 | 2,56 | 2,56 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 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 | 0,09 | 0,09 |
| 0037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,44 | 20,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,44 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,12 | |
| VALOR: | | | | | 25,34 | |

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 (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 | 1,00000000 | 30,00 | 30,00 |
| 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 | 1,00000000 | 5,40 | 5,40 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 60,64 | |
| VALOR: | | | | | 60,64 | |

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 | 0,00000430 | 750.000,00 | 48,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 48,22 | |
| VALOR: | | | | | 48,22 | |

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 | 13,99000000 | 4,38 | 61,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,27 | |
| VALOR: | | | | | 61,27 | |

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 (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 | 1,00000000 | 30,00 | 30,00 |
| 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 | 1,00000000 | 5,40 | 5,40 |
| 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 | 1,00000000 | 48,22 | 48,22 |
| 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 | 1,00000000 | 61,27 | 61,27 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 170,13 | |
| VALOR: | | | | | 170,13 | |

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 | 0,00500000 | 17,95 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 | |
| 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 | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 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 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,95 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,10 | |
| VALOR: | | | | | 22,73 | |

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO AF 02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 375.604,15 | 20,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 20,01 | |
| VALOR: | | | | | 20,01 | |

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF 02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 375.604,15 | 2,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,77 | |
| VALOR: | | | | | 2,77 | |

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIDIURNO AF 02/2016 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,73 | 22,73 |
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO AF 02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,01 | 20,01 |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF 02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,77 | 2,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 45,51 | |
| VALOR: | | | | | 45,51 | |

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENCAO AF 02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 375.604,15 | 25,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 25,06 | |
| VALOR: | | | | | 25,06 | |

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF 02/2016 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 9,55000000 | 4,38 | 41,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,82 | |
| VALOR: | | | | | 41,82 | |

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF 02/2016 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 22,73 | 68,19 |
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO AF 02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,01 | 20,01 |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF 02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,77 | 2,77 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|-----------|-------|--------|
| 5089 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 |
| 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,0000000 | 41,82 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 167,94 |
| VALOR: | | | | | | 157,84 |

88839 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00036509 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN | 0,0000311 | 757.554,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,55 |
| VALOR: | | | | | 23,55 |

88840 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00036509 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN | 0,0000070 | 757.554,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,30 |
| VALOR: | | | | | 5,30 |

88841 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88839 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 23,55 |
| 88840 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 5,30 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | 20,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 49,53 |
| VALOR: | | | | | 49,53 |

88841 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00036509 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | SINAPI | UN | 0,0000558 | 757.554,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,12 |
| VALOR: | | | | | 42,12 |

88842 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,0600000 | 4,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,29 |
| VALOR: | | | | | 97,29 |

88843 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88839 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 23,55 |
| 88840 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 5,30 |
| 88841 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 42,12 |
| 88842 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | 57,20 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | 20,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 148,85 |
| VALOR: | | | | | 148,85 |

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,0000400 | 83.066,08 |
| 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 | 0,0000400 | 382.124,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 17,98 |
| VALOR: | | | | | 17,80 |

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,0000029 | 83.066,08 |
| 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 | 0,0000029 | 382.124,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,28 |
| VALOR: | | | | | 1,28 |

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037734 | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,0000074 | 63.066,08 | 0,49 |
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,0000074 | 382.124,32 | 2,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,28 | |
| VALOR: | | | | | 3,28 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00380000 | 13,91 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 0,05 | |

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - 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: | | | | | 4,98 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,91 | 13,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,91 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | 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: | | | | | 18,84 | |

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,80 | 17,80 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,28 | 1,28 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,64 | 18,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 41,00 | |
| VALOR: | | | | | 41,00 | |

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037734 | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 63.066,08 | 4,72 |
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 382.124,32 | 28,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 33,32 | |
| VALOR: | | | | | 33,32 | |

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 23,70000000 | 4,38 | 103,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,60 | |
| VALOR: | | | | | 103,60 | |

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,80 | 17,80 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,28 | 1,28 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|-------|-------|----------------|---------------|--------|
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SNAPI | H | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SNAPI | H | 1,0000000 | 33,37 | 33,37 |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SNAPI | H | 1,0000000 | 103,80 | 103,80 |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 178,17 | |
| VALOR: | | | | | 178,17 | |

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------|---------|-------|----------------|----------------|---------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 28,4400 | |
| VALOR: | | | | | 28,44 | |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------|----------------|----------------|---------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,0000 | 56,6578 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,0000 | 5,0355 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 90,1333 | |
| VALOR: | | | | | 90,13 | |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------|----------------|-----------------|----------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0700 | 109,8900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 109,8900 | |
| VALOR: | | | | | 109,89 | |

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------|----------------|-----------------|----------|
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 109,8900 | 109,8900 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,0000 | 56,6578 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,0000 | 5,0355 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 1,0000 | 84,9867 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 286,8100 | |
| VALOR: | | | | | 286,01 | |

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------|----------------|----------------|---------|
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 28,4400 | |
| VALOR: | | | | | 28,44 | |

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------|----------------|----------------|---------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,0000 | 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,0000 | 4,9512 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,9721 | |
| VALOR: | | | | | 78,97 | |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------|----------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,0700 | 94,8275 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 94,8275 | |
| VALOR: | | | | | 94,83 | |

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|---|---------|-------|----------------|---------|---------|
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 94,8300 | 94,8300 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,0000 | 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,0000 | 4,9512 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,3714000 | 1,0000 | 241,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 241,97 |
| VALOR: | | | | | | 241,97 |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 90,1300 | 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0138888 | 285,0100 | 3,9588 |
| 10666 | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0009944 | 78,9700 | 0,0544 |
| 10779 | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0131944 | 241,9700 | 3,1927 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,2889 |
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0277777 | 17,1400 | 0,4761 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,4761 |
| VALOR: | | | | | | 7,68 |

| C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,0000000 | 17,1400 | 171,4000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 171,4000 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 385,0000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,4000 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,2180000 | 7,6800 | 9,3388 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,3388 |
| VALOR: | | | | | | 385,14 |

| I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

| I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 12,2871000 | 1,0000 | 12,2871 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,0785000 | 1,0000 | 1,0785 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,2156 |
| VALOR: | | | | | | 34,22 |

| I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,1000000 | 4,0700 | 57,3870 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,3879 |
| VALOR: | | | | | | 57,39 |

| I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 12,2871000 | 1,0000 | 12,2871 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,0785000 | 1,0000 | 1,0785 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,6523000 | 1,0000 | 13,6523 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 105,2679 |
| VALOR: | | | | | | 105,26 |

| I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

| I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,7285000 | 1,0000 | 1,7285 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,0758000 | 1,0000 | 0,0758 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 23,61 |
| VALOR: | 23,61 |

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,7285000 | 1,0000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,0759000 | 1,0000 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,9603000 | 1,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,6147 |
| VALOR: | | | | | 23,61 |

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 34,2200 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,0582355 | 105,2800 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 22,8500 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,1784705 | 23,8100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 16,3683 |

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,0582355 | 22,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,5882352 | 17,1400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,3869 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,2400000 | 5,2100 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,0500000 | 25,9100 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,5400000 | 15,0800 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,0090000 | 5,7700 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,0600000 | 7,2100 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,0005000 | 609,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,6886 |
| VALOR: | | | | | 38,43 |

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 | 23,1700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,0000000 | 17,1400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,6099 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:4 COM ARBA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,3000000 | 385,1400 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,1500000 | 38,4300 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 169,7965 |
| VALOR: | | | | | 396,57 |

402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,2000000 | 18,6300 |
| 10498 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,2000000 | 23,1700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 58,1688 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,2000000 | 23,8900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,4300000 | 12,5500 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,2000000 | 13,7300 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,1200000 | 4,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,4489 |
| VALOR: | | | | | 63,61 |

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,7399 |
| VALOR: | | | | | 25,73 |

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,7300 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 18,9333000 | 1,0000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,0588000 | 1,0000 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 46,736 |
| VALOR: | 46,736 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,8000000 | 4,0700 | 55,3520 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,3520 |
| | | | | | VALOR: | 55,35 |

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 55,3500 | 55,3500 |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 18,9333000 | 1,0000 | 18,9333 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,0566000 | 1,0000 | 2,0566 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 28,4000000 | 1,0000 | 28,4000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 130,4699 |
| | | | | | VALOR: | 130,47 |

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONBRA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,8500 |
| | | | | | VALOR: | 20,85 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,9482000 | 1,0000 | 1,9482 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,0971000 | 1,0000 | 0,0971 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,8953 |
| | | | | | VALOR: | 22,89 |

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,1250000 | 4,0700 | 4,5785 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,5785 |
| | | | | | VALOR: | 4,58 |

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,0000000 | 4,5800 | 4,5800 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,9482000 | 1,0000 | 1,9482 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,0971000 | 1,0000 | 0,0971 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,0243000 | 1,0000 | 1,0243 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,4996 |
| | | | | | VALOR: | 28,50 |

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 28,4400 |
| | | | | | VALOR: | 28,44 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 28,6617000 | 1,0000 | 28,6617 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,5473000 | 1,0000 | 2,5473 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 59,6490 |
| | | | | | VALOR: | 59,65 |

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,6500000 | 4,0700 | 67,7655 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 67,7655 |
| | | | | | VALOR: | 67,77 |



| 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 87,7700 | 87,7700 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,8617000 | 1,0000 | 28,8617 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,5473000 | 1,0000 | 2,5473 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,9925000 | 1,0000 | 42,9925 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 178,4115 |
| VALOR: | | | | | | 170,41 |

| 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | | 28,44 |

| 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,7339000 | 1,0000 | 145,7339 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,7922000 | 1,0000 | 12,7922 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 186,9661 |
| VALOR: | | | | | | 186,97 |

| 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,7339000 | 1,0000 | 145,7339 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,7922000 | 1,0000 | 12,7922 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,3119000 | 1,0000 | 194,3119 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 381,2780 |
| VALOR: | | | | | | 381,28 |

| 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

| 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,2253000 | 1,0000 | 6,2253 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,5533000 | 1,0000 | 0,5533 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,6286 |
| VALOR: | | | | | | 27,63 |

| 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,0000000 | 4,0700 | 109,8900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 109,8900 |
| VALOR: | | | | | | 109,89 |

| 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 109,8900 | 109,8900 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,2253000 | 1,0000 | 6,2253 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,5533000 | 1,0000 | 0,5533 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,4472000 | 1,0000 | 5,4472 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,9658 |
| VALOR: | | | | | | 142,97 |

| C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3) | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 34,2200 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,0588235 | 105,2900 | 6,1915 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 22,6500 | 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,1764705 | 23,6100 | 4,1680 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,1680 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,0582353 | 22,1600 | 1,3035 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,5882353 | 17,1400 | 10,0624 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,3659 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,2400000 | 5,2100 | 6,4604 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,0500000 | 25,9100 | 1,2955 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,5400000 | 15,0800 | 8,1432 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,0090000 | 5,7700 | 0,0519 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,0800000 | 7,2100 | 0,4328 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,0005000 | 609,9400 | 0,3050 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,6886 |
| VALOR: | | | | | | 38,43 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0158333 | 59,8500 | 0,9445 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0258333 | 170,4100 | 4,4023 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 189,9700 | 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,0416666 | 381,2900 | 15,8887 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 27,8300 | 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0416666 | 142,9700 | 5,9571 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 27,1996 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,2083333 | 17,1400 | 3,5708 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,5708 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,0004000 | 26,450,0900 | 10,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,5800 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,1000000 | 38,4300 | 42,2730 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 42,2730 |
| VALOR: | | | | | | 83,61 |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10566 | BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 22,8900 | 0,0000 |
| 10680 | BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | 28,5000 | 28,5000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,5000 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,0000000 | 17,1400 | 102,8400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 102,8400 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,0000000 | 0,5600 | 142,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,2400 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,9197000 | 7,6800 | 7,0653 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,8380000 | 83,6100 | 69,8980 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 76,9633 |
| VALOR: | | | | | | 350,54 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 309470996 SSP - CE
CPF 838 946 293-49
REG. CREA/CE 06089523-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE 980753008-8
RESP. TÉCNICO ENG. CIVIL

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------------------|------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | DATA : | 26/04/2022 | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | BDI : | 22,00% | |
| LOCAL: | SEDE - PIRITUBA, CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | | SINAPI | 202104 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

Rubrica

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,58 |
| | TOTAL | 5,68 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |

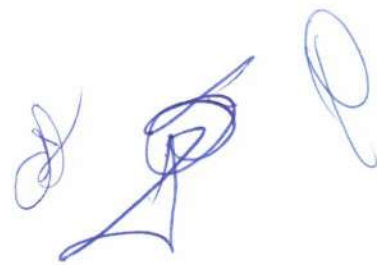
| | | |
|----------|-----------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| | TOTAL | 6,65 |

BDI = 22,00%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wlton Dchoa Nogueira
RG 308479986 SSP - CE
CPF 8.36.946.293-49
REG. CREA CE 160995520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753018-6
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2.925
 Rubrica

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | | DATA: 26/04/2022 | | BDI: 22,00% | | | |
| WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | FONTE: SEMFRA | VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 112,78% | MES: 71,07% | REF.: 09/2021 | |
| LOCAL: SEDE - PIRITUBA - CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BURRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | SINAFY: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 112,78% | 71,07% | 09/2021 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.127,70 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00 % |
| | | | 3.781,93 | 3.781,93 | 3.781,93 | 3.781,91 | 15.127,70 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 46.481,17 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00 % |
| | | | 11.620,29 | 11.620,29 | 11.620,29 | 11.620,30 | 46.481,17 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | 180.821,52 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00 % |
| | | | 45.205,38 | 45.205,38 | 45.205,38 | 45.205,38 | 180.821,52 |
| 4 | ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 793.230,85 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00 % |
| | | | 198.307,71 | 198.307,71 | 198.307,71 | 198.307,72 | 793.230,85 |
| 5 | OBRAS D'ARTES CORRENTES | 56.658,98 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00 % |
| | | | 14.164,75 | 14.164,75 | 14.164,75 | 14.164,73 | 56.658,98 |
| 6 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 10.597,26 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00 % |
| | | | 2.649,32 | 2.649,32 | 2.649,32 | 2.649,30 | 10.597,26 |
| | | 1.102.917,48 | 275.729,38 | 275.729,38 | 275.729,38 | 275.729,34 | 1.102.917,48 |
| | | | 275.729,38 | 551.458,76 | 827.188,14 | 1.102.917,48 | |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG: 358479956 SSP - CE
 CPF: 835.946.293-49
 REG. CREA/CE: 060895520-3
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS PERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 060753888-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | DATA: 26/04/2022 | BDI: 22,00% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA - CE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | SEDE - PIRITUBA, CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE | SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 09/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

Rubrica

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

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

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

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308475696 SSP - CE
CPF: 936 946 293-49
REG. CREA CE: 0409995520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MARCAS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE: 060753598-6
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL