

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2**, pelo preço global de **R\$ 394.557,40** (Trezentos e noventa e quatro mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e quarenta centavos), com prazo de execução de acordo com o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 SSP CE e inscrito no **CPF** sob o nº 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

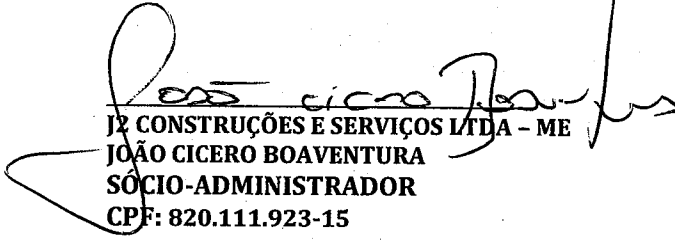
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

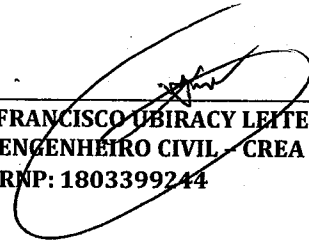
EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte-CE, 02 de Março de 2018.


J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15


FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
RNP: 1803399244

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE. CNPJ:
97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| RESUMO | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA: 01/03/2018 | | BDI: 28,77% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC | 201801 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | | SENFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 201707 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 08/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR R\$ | INC.% |
|--------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------|
| A | RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/BETÂNIA) | 104.665,34 | 26,53 |
| D | RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE | 93.851,58 | 23,79 |
| C | RUA S/ DE NOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI | 122.759,46 | 31,11 |
| | RUA CHICO NECO | 73.281,02 | 18,57 |
| TOTAL GERAL | | 394.557,40 | 100,00 |

TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA : 01/03/2018 | BDI : 29,77% | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 08/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | |
|-----|----------------------------------------|-----------|-------|
| 1 | RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA) | 80.654,50 | 77,06 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.664,96 | 1,59 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.132,79 | 1,08 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | 57.653,63 | 55,08 |
| 1.4 | SINALIZAÇÃO | 468,55 | 0,45 |
| 1.5 | CALÇADA | 17.846,58 | 17,05 |
| 1.6 | SERVIÇOS FINAIS | 1.887,99 | 1,80 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 24.010,84 | 22,94 |

VALOR ORÇAMENTO: 80.654,50 100,00

VALOR BDI TOTAL: 24.010,84

VALOR TOTAL: 104.665,34

Cento e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

CAU

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------|----------|-------------------------|---------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE: | SBC | VERSÃO: | 2018/01 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 118,19% |
| | | SINAPI: | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | MES: | - |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF: | 01/2018 |
| | | | | | 03/2018 |
| | | | | | 08/2017 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA) | | | | | 80.654,50 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.664,98 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 227,47 | 1.364,82 |
| 1.1.2 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 968,20 | 0,31 | 300,14 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.132,79 |
| 1.2.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 968,20 | 1,17 | 1.132,79 |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 57.653,63 |
| 1.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 659,20 | 71,46 | 47.106,43 |
| 1.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 206,00 | 27,81 | 5.687,66 |
| 1.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 206,00 | 23,59 | 4.859,54 |
| 1.4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 468,56 |
| 1.4.1 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 0,59 | 605,24 | 357,09 |
| 1.4.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 55,73 | 111,46 |
| 1.5 | | CALÇADA | | | | | 17.846,58 |
| 1.5.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 27,81 | 31,26 | 869,34 |
| 1.5.2 | 87482 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 82,40 | 44,76 | 3.688,22 |
| 1.5.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 220,42 | 41,95 | 9.246,62 |
| 1.6 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.887,99 |
| 1.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 968,20 | 1,95 | 1.887,99 |

| | |
|------------------|------------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 80.654,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | 24.010,84 |
| VALOR TOTAL: | 104.665,34 |

Cento e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------|-------------------|------------|----------------------|--|
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO | | | | | DATA: | | 01/03/2018 | | BDI: | | 29,77% | |
| LOCAL: | | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA | | | | | FONTE: | | 2018/01 - Fortaleza | | HORA: | | 118,19% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | | | | | SEINFRA: | | 024,1 COM DESONERAÇÃO | | 87,01% | | 03/2016 | |
| | | | | | | | SINAPI: | | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | | 88,68% | | 50,68% | |
| | | | | | | | | | | | | | 08/2017 | |
| | | | | | | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | | | |
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | | | | |
| 1 | | RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA) | | | | | | | | | | 80.854,50 | | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 1.664,96 | | |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 28,68 | 189,17 | 0,00 | 0,00 | 9,62 | 227,47 | 1.364,52 | | |
| 1.1.2 | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 968,20 | 0,17 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 6,08 | 0,31 | 300,14 | | |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | 1.132,79 | | |
| 1.2.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 968,20 | 0,27 | 0,75 | 0,07 | 0,00 | 0,08 | 1,17 | 1.132,79 | | |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | 57.653,63 | | |
| 1.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇÃO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 659,20 | 12,39 | 54,93 | 0,00 | 0,00 | 4,14 | 71,46 | 47.105,43 | | |
| 1.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (BIBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 206,00 | 0,13 | 18,89 | 0,00 | 0,00 | 2,82 | 27,81 | 5.807,96 | | |
| 1.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 206,00 | 9,20 | 11,51 | 0,00 | 0,00 | 2,88 | 23,59 | 4.859,54 | | |
| 1.4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | 468,55 | | |
| 1.4.1 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (DE 10X10 A ANTI-REFLEXO) | SEINFRA | M2 | 0,59 | 29,91 | 562,99 | 0,00 | 0,00 | 15,24 | 605,24 | 357,09 | | |
| 1.4.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 3,26 | 91,20 | 0,00 | 0,00 | 1,27 | 55,73 | 111,46 | | |
| 1 | | CALÇADA | | | | | | | | | | 17.846,68 | | |
| 1.5.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 27,81 | 13,05 | 14,17 | 0,25 | 0,00 | 3,79 | 31,26 | 869,54 | | |
| 1.5.2 | 87482 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 82,40 | 15,53 | 24,55 | 0,00 | 0,00 | 4,68 | 44,78 | 3.688,22 | | |
| 1.5.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 226,42 | 9,88 | 29,85 | 0,00 | 0,00 | 3,22 | 41,95 | 9.246,62 | | |
| 1.5.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNOCIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 63,72 | 32,94 | 30,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,44 | 4.042,40 | | |
| 1.5 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | 1.887,99 | | |
| 1.5.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 968,20 | 1,14 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 1,95 | 1.897,99 | | |
| | | | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 80.854,50 | | |
| | | | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 24.010,84 | | |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 104.865,34 | | |

Cento e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO | DATA: 01/03/2018 | | BDI: 29,77% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,18% | 01/2018 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 08/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,63 | 4,63 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4,00000000 | 6,56 | 26,22 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 152,00 | 152,00 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 10,24 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 183,97 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,45 | 16,45 |
| 8316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 12,80 | 25,20 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 184,66 | 1,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 43,50 |
| VALOR: | | | | | | 227,47 |

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 4,43 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,01 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,48 | 0,05 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 20,68 | 0,05 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 12,80 | 0,09 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 15,10 | 0,03 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 74,93 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | | 0,31 |

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,00161090 | 145,27 | 0,23 |
| 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 | 0,00107390 | 34,54 | 0,04 |
| 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 | 0,00185250 | 137,09 | 0,25 |
| 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 | 0,00083230 | 54,36 | 0,05 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 121,63 | 0,33 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 12,60 | 0,14 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 70,57 | 0,09 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 29,20 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



1.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02300000 | 34,20 | 0,79 |
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 54,63 | 5,46 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11000000 | 0,34 | 3,12 |
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,03500000 | 1254,00 | 43,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,26 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,86 | 6,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91000000 | 12,60 | 11,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,21 |
| VALOR: | | | | | | 71,46 |

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 36,10 | 0,25 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 15,20 | 15,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,53 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,54 | 6,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 12,60 | 4,96 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 299,36 | 0,60 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,08 |
| VALOR: | | | | | | 27,61 |

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 36,10 | 0,36 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20000000 | 0,93 | 0,19 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08300000 | 5,95 | 0,49 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 251,92 | 9,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,36 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,54 | 7,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 12,60 | 5,72 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,23 |
| VALOR: | | | | | | 23,59 |

1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 23,10 | 20,79 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 89,11 | 8,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 29,70 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,46 | 1,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,48 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,82 | 53,47 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,46 | 0,91 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,80 | 2,39 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,49 | 7,49 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 496,28 | 496,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 560,54 |
| SERVICO | | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 251,53 | 4,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,53 |
| VALOR: | | | | | | 605,24 |

1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,13 | 0,53 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 50,16 | 50,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,69 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,60 | 5,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,04 |
| VALOR: | | | | | | 55,73 |

1.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILo-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 8,73 | 10,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,91 |
| SERVICO | | | | | | |
| 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 | 0,00600000 | 145,27 | 0,87 |
| 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 | 0,00300000 | 34,54 | 0,10 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 12,60 | 8,30 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 22,47 | 6,16 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 19,32 | 4,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 20,34 |
| VALOR: | | | | | | 31,25 |

1.5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|--------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00034548 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,56 | 0,65 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | 45,45 | 0,45 |
| 00037594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,35000000 | 1,37 | 18,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,37 |
| SERVICO | | | | | | |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 383,50 | 5,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 16,54 | 14,56 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 12,60 | 5,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 25,39 |
| VALOR: | | | | | | 44,76 |

1.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,11 | 1,25 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,45000000 | 0,53 | 0,42 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 12,23 | 13,72 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,40 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 16,45 | 2,23 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 16,54 | 3,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 12,60 | 4,50 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 222,00 | 16,16 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 28,85 |
| VALOR: | | | | | | 41,95 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 13,46 | 21,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 9,13 | 11,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,95 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,70 | 0,80 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,70 | 1,92 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,48 | 1,33 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,04 | 26,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,49 |
| VALOR: | | | | | | 63,44 |

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 3,68 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 12,60 | 1,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,76 |
| VALOR: | | | | | | 1,95 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA: 01/03/2018 | | BDI: 29,77% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE: | VERSAO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - |
| | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 01/2018 |
| | | | | | 03/2016 |
| | | | | | 08/2017 |

| 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | | 16,45 |

| 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000010 | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L | SINAPI | UN | 0,00773950 | 8,25 | 0,06 |
| 00002711 | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | SINAPI | UN | 0,00064160 | 104,50 | 0,07 |
| 00011359 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | SINAPI | UN | 0,00004110 | 629,93 | 0,03 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,00875500 | 4,30 | 0,04 |
| 00025966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | SINAPI | L | 0,00145920 | 14,61 | 0,02 |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | SINAPI | UN | 0,00263550 | 5,61 | 0,01 |
| 00038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | UN | 0,00145920 | 16,94 | 0,02 |
| 00038393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | UN | 0,00145920 | 7,64 | 0,01 |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | SINAPI | UN | 0,00003290 | 353,88 | 0,01 |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | SINAPI | UN | 0,00016440 | 129,13 | 0,02 |
| 00038412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | SINAPI | UN | 0,00002880 | 864,49 | 0,02 |
| 00038413 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V | SINAPI | UN | 0,00004260 | 649,45 | 0,03 |
| 00038476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | SINAPI | UN | 0,00019860 | 194,56 | 0,04 |
| 00038477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | SINAPI | UN | 0,00004260 | 551,00 | 0,02 |
| 00038956 | ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX | SINAPI | UN | 0,00003290 | 680,87 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,44 |
| VALOR: | | | | | | 0,44 |

| 88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | SINAPI | PAR | 0,01373460 | 8,98 | 0,12 |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | SINAPI | PAR | 0,00160100 | 47,88 | 0,08 |
| 00036144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | SINAPI | UN | 0,11148720 | 1,11 | 0,12 |
| 00036146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | SINAPI | UN | 0,00124030 | 169,58 | 0,21 |
| 00036149 | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | SINAPI | UN | 0,00072000 | 117,20 | 0,08 |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | SINAPI | UN | 0,00264630 | 29,62 | 0,08 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|------|
| 00036153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | SINAPI | UN | 0,00107500 | 133,41 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,84 |
| VALOR: | | | | | | 0,84 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,00930000 | 11,90 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 0037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,03 | 8,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,03 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,41 |
| VALOR: | | | | | | 12,60 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,01710000 | 8,03 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 0,13 |

32 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85900000 | 36,10 | 31,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,21000000 | 0,34 | 72,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57900000 | 47,50 | 27,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 131,09 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45000000 | 12,60 | 30,87 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55000000 | 13,85 | 21,47 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,31 | 1,05 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,75000000 | 0,25 | 0,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 53,57 |
| VALOR: | | | | | | 184,66 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|-------------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00037623 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,79 | 9,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,79 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,90 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 13,85 |
|---------------|--------------|

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00037623 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,00670000 | 9,79 | 0,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,07 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,06 |
|---------------|-------------|

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,31 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,31 |
|---------------|-------------|

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 3201,50 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,20 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,20 |
|---------------|-------------|

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001440 | 3201,50 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,05 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,05 |
|---------------|-------------|

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 3201,50 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,19 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,19 |
|---------------|-------------|

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,26000000 | 0,69 | 0,87 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,87 |
| VALOR: | 0,87 |

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

| SERVICO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 0,25 |

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,94 | 14,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,94 |

| SERVICO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,38 |
| VALOR: | | | | | | 19,48 |

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 0,00670000 | 14,94 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007595 | NIVELADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,14 | 16,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,14 |

| SERVICO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,38 |
| VALOR: | | | | | | 20,68 |

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007595 | SINAPI | H | 0,00670000 | 16,14 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

| 88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002355 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,90 |

| O | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95391 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 15,10 |

| 95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002355 | SINAPI | H | 0,00410000 | 11,90 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,04 |

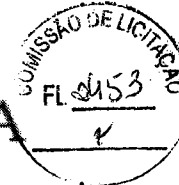
| 92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88284 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,41 | 16,41 |
| 92140 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 92141 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 92142 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| 92143 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| 92144 | SINAPI | H | 1,00000000 | 53,40 | 53,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 74,93 |
| VALOR: | | | | | 74,93 |

| 88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004095 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,20 | 13,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,20 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95349 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,05 |
| VALOR: | 16,41 |

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004095 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE | SINAPI | H | 0,00410000 | 13,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,05 |

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00013617 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00004800 | 40831,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,96 |
| VALOR: | | | | | 1,96 |

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00013617 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00001440 | 40831,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 0,59 |

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00013617 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00000300 | 40831,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | 0,12 |

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00013617 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00006000 | 40831,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,45 |
| VALOR: | | | | | 2,45 |

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 14,87000000 | 3,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,40 |
| VALOR: | | | | | 53,40 |

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 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)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,57 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 89,16 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,49 |
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,51 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,60 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 145,27 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 145,27

5763 - 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. 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 CARROÇERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 299122,98 | 19,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 19,23 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 36337,50 | 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,34 |

VALOR: 21,57

53831 - 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 30,47000000 | 2,93 | 89,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 89,16 |

VALOR: 89,16

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,28 | 14,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,28 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,05 |

VALOR: 17,49

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO | SINAPI | H | 0,00410000 | 14,28 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |

VALOR: 0,06

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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. 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 CARROÇERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 299122,98 | 10,26 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,26 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 36337,50 | 1,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,25 |

VALOR: 11,51

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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001370 | 299122,98 | 4,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,10 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001370 | 36337,50 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,50 |
| VALOR: | | | | | | 4,60 |

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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 (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 299122,98 | 0,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,84 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 36337,50 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,94 |

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,51 | 11,51 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 34,54 |
| VALOR: | | | | | | 34,54 |

5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 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 | 33,60 | 33,60 |
| 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 | 49,13 | 49,13 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,30 | 26,30 |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |
| 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 | 7,16 | 7,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 137,09 |
| VALOR: | | | | | | 137,09 |

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00008430 | 522500,00 | 33,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,60 |
| VALOR: | | | | | | 33,60 |

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)

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--------|---|-------------|------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 16,79000000 | 2,93 | 49,13 |
|----------|-------------------------------|--------|---|-------------|------|-------|

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 49,13 |
| VALOR: | 49,13 |

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,16 | 22,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,16 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,98 |
| VALOR: | | | | | | 26,30 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00670000 | 22,16 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 0,14 |

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | | FONTE | 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 | 0,00004000 | 522500,00 | 20,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,90 |
| VALOR: | | | | | | 20,90 |

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | | FONTE | 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 | 0,00001370 | 522500,00 | 7,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,16 |
| VALOR: | | | | | | 7,16 |

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,30 | 26,30 |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |
| 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 | 7,16 | 7,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 54,36 |
| VALOR: | | | | | | 54,36 |

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 7051 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,78 | 21,78 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 7052 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,72 | 5,72 |
| 7053 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 27,26 | 27,26 |
| 7054 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 49,13 | 49,13 |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,74 | 17,74 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 121,63 |
| | | | | | VALOR: | 121,63 |

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 408676,67 | 21,78 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,78 |
| | | | | | VALOR: | 21,78 |

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | SINAPI | UN | 0,00001400 | 408676,67 | 5,72 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,72 |
| | | | | | VALOR: | 5,72 |

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 408676,67 | 27,26 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 27,26 |
| | | | | | VALOR: | 27,26 |

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 16,79000000 | 2,93 | 49,13 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49,13 |
| | | | | | VALOR: | 49,13 |

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 3,16 |

MAO DE OBRA

| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,65 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,65 |

SERVICO

| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | |
| 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,93 |
| | | | | VALOR: | 17,74 |

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00670000 | 13,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | 0,09 |

| 96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 |
| 96023 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,69 |
| 96024 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,02 |
| 96026 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,42 |
| 96027 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,95 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 70,57 |
| VALOR: | | | | | 70,57 |

| 24 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,92 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,41 |
| VALOR: | | | | | 19,49 |

| 86 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR | SINAPI | H | 0,00930000 | 14,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |

| 96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 (H) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,0005330 | 110200,00 |
| 00036529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,0005330 | 34162,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,69 |
| VALOR: | | | | | 7,69 |

| 96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,0001400 | 110200,00 |
| 00036529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,0001400 | 34162,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,02 |
| VALOR: | | | | | 2,02 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| 96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005830 | 110200,00 | 6,42 |
| 00036529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,00005830 | 34162,72 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,42 |
| VALOR: | | | | | | 8,42 |

| 96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 11,26000000 | 2,93 | 32,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,95 |
| VALOR: | | | | | | 32,95 |

| 96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| 96023 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,69 | 7,69 |
| 96024 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 29,20 |
| VALOR: | | | | | | 29,20 |

| 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004759 | CALCETEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,31 | 12,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,31 |

| SERVICIO | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | | 16,88 |

| 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004759 | CALCETEIRO | SINAPI | H | 0,00930000 | 12,31 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

| 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,48 |
| VALOR: | | | | | | 16,54 |

| 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01710000 | 11,90 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 0,20 |

| 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 36,10 | 41,52 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 441,51000000 | 0,34 | 151,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 192,51 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,48000000 | 12,60 | 106,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 106,85 |
| VALOR: | | | | | | 299,36 |

| 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,56856000 | 0,95 | 8,14 |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 23,10 |
| VALOR: | | | | | | 23,10 |

| 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,96 |
| VALOR: | | | | | | 14,96 |

| 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 10,38613333 | 0,95 | 9,87 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,56856000 | 0,95 | 8,14 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,57920000 | 0,95 | 14,80 |
| 12729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 41,34 | 41,34 |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 89,11 |
| VALOR: | | | | | | 89,11 |

| 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,04 | 41,34 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 41,34 |
| VALOR: | | | | | | 41,34 |

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

FL. 2461
V

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,01 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,63 | 19,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 19,63 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,78 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,48 | 120,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 6,44 | 5,92 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 60,46 | 50,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 56,47 |
| VALOR: | | | | | | 251,53 |

30 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,77 | 0,00 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 47,30 | 0,03 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 234,74 | 3,26 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 219,24 | 2,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,19 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 9,13 | 0,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 6,44 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,81077714 | 0,95 | 28,32 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 47,77 |
| VALOR: | | | | | | 47,77 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,31211412 | 0,95 | 27,85 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 47,30 |
| VALOR: | | | | | | 47,30 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

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

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------|--------|
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 44,16411429 | 0,95 | 41,96 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,81077714 | 0,95 | 28,32 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 66,24617143 | 0,95 | 62,93 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,08 | 82,08 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 234,74 |
| VALOR: | | | | | | 234,74 |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
|--------------------------|-------|-------------|---------|-------|-------------|-------|-------|
| | I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,04 | 82,08 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 82,08 | |
| VALOR: | | | | | | 82,08 | |

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

| TRANSPORTE | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|--------|-------|
| | I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 35,52983529 | 0,95 | 33,75 |
| | I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,31211412 | 0,95 | 27,85 |
| | I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 71,05967059 | 0,95 | 67,51 |
| | I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 70,68 | 70,68 |
| | I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 219,24 | |
| VALOR: | | | | | | 219,24 | |

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

| TRANSPORTE | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
|--------------------------|-------|-------------|---------|-------|-------------|-------|-------|
| | I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,04 | 70,68 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 70,68 | |
| VALOR: | | | | | | 70,68 | |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
|---------------------------|-------|------------------------------------|---------|-------|------------|----------|-------|
| | I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 34,06 | 0,54 |
| | I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 91,40 | 0,00 |
| | 0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 16,63 | 0,00 |
| | I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 138,81 | 3,59 |
| | I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 355,20 | 14,80 |
| | I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 107,53 | 4,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 23,41 | |
| MAO DE OBRA | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
| | I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 9,13 | 1,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,90 | |
| MATERIAL | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
| | I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 25253,85 | 10,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,10 | |
| SERVICO | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
| | C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 22,77 | 25,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 25,05 | |
| VALOR: | | | | | | 60,46 | |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL | |
|-------------|-------|--------------------------------|---------|-------|------------|-------|------|
| | I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 24,71 | 0,00 |
| | I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,89 | 0,00 |
| | I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 84,22 | 4,95 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 15,88 | 2,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,78 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 19,45 | 1,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 9,13 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,51 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 2,58 | 3,20 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 2,23 | 0,02 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 2,61 | 0,16 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 13,54 | 0,68 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 375,12 | 0,19 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 7,89 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,50 |
| VALOR: | | | | | | 22,77 |

| 4 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) | | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,53461905 | 0,95 | 5,26 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 24,71 |
| VALOR: | | | | | | 24,71 |

| 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

| 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,44910000 | 0,95 | 0,43 |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 13,89 |
| VALOR: | | | | | | 13,89 |

| 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |

| 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,30192857 | 0,95 | 7,89 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,53461905 | 0,95 | 5,26 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,22438508 | 0,95 | 8,76 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 42,86 | 42,86 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 84,22 |
| VALOR: | | | | | | 84,22 |

| 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,04 | 42,86 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 42,86 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 42,86

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,34730000 | 0,95 | 1,28 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,44910000 | 0,95 | 0,43 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,74850000 | 0,95 | 0,71 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 15,88 |
| VALOR: | | | | | | 15,88 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 0,95 | 14,61 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 34,06 |
| VALOR: | | | | | | 34,06 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 75,73204444 | 0,95 | 71,95 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 91,40 |
| VALOR: | | | | | | 91,40 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,34098000 | 0,95 | 3,17 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 16,63 |
| VALOR: | | | | | | 16,63 |

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,78828571 | 0,95 | 21,65 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 0,95 | 14,61 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,18242857 | 0,95 | 32,47 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 50,62 | 50,62 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|---|------------|-------|-------------------|--------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 138,81 |
| | | | | | | VALOR: | 138,81 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,04 | 50,62 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 50,62 |
| | | | | | | VALOR: | 50,62 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 113,59806667 | 0,95 | 107,92 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 75,73204444 | 0,95 | 71,95 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 164,08609630 | 0,95 | 155,88 | |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 355,20 |
| | | | | | | VALOR: | 355,20 |

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,94960000 | 0,95 | 4,70 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,34098000 | 0,95 | 3,17 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,33090000 | 0,95 | 4,11 | |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,08 | 82,08 | |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 107,53 |
| | | | | | | VALOR: | 107,53 |

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,04 | 82,08 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 82,08 |
| | | | | | | VALOR: | 82,08 |

10666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,57490560 | 0,95 | 0,55 | |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 14,01 |
| | | | | | | VALOR: | 14,01 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,46 |
| | | | | | | VALOR: | 13,46 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,51711200 | 0,95 | 1,44 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,57490560 | 0,95 | 0,55 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,79848000 | 0,95 | 0,76 | |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 | |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 19,63 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 19,63

| 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,04 |
| | | | | | 3,42 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 3,42 |
| VALOR: | | | | | 3,42 |

| 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,27 |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,03 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 22,47 |
| VALOR: | | | | | 22,47 |

| 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,14 |

| SERVICIO | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | 18,27 |

| 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | SINAPI | H | 0,00930000 | 14,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |

| 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 15485,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,83 |
| VALOR: | | | | | 0,83 |

| 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001400 | 15485,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | 0,22 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 15485,72 | 1,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,03 |
| VALOR: | | | | | | 1,03 |

| 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 0,59000000 | 3,59 | 2,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,12 |
| VALOR: | | | | | | 2,12 |

| 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 19,32 |
| VALOR: | | | | | | 19,32 |

| 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,26000000 | 36,10 | 45,49 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 188,94000000 | 0,70 | 132,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 181,07000000 | 0,34 | 61,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 240,24 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,37000000 | 12,60 | 143,26 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 143,26 |
| VALOR: | | | | | | 383,50 |

| 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,78500000 | 36,10 | 28,34 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,98000000 | 0,34 | 110,46 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58700000 | 47,50 | 27,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 166,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53000000 | 12,60 | 31,88 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 13,85 | 22,16 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,83000000 | 1,31 | 1,09 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,78000000 | 0,25 | 0,20 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 55,32 |
| VALOR: | | | | | | 222,00 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| ORÇAMENTO - CURVA ABC | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 BDI: 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA | FONTE: | 2018/01 - Fortaleza 118,10% 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| | | SINAPI: | 2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,86% 08/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|-----|
| 72759 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | SERVICO | M2 | 656,2 | 71,46 | 47.105,43 | 58,41 | 58,41 | A |
| 54992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 | SINAPI | SERVICO | M2 | 220,42 | 41,95 | 9.245,62 | 11,46 | 69,87 | B |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X 13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS, PISO VARIADO, AF_06/2016 | SINAPI | SERVICO | M | 206 | 27,61 | 5.687,68 | 7,05 | 76,92 | B |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 | SINAPI | SERVICO | M | 286 | 25,55 | 4.659,54 | 6,83 | 83,75 | C |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 63,72 | 83,44 | 4.842,40 | 5,01 | 87,96 | C |
| 87482 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X 19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 82,4 | 44,76 | 3.688,22 | 4,57 | 92,53 | C |
| 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | SERVICO | M2 | 986,2 | 1,95 | 1.887,99 | 2,34 | 94,87 | C |
| 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | SERVICO | M2 | 6 | 227,47 | 1.384,82 | 1,89 | 96,58 | C |
| 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | SERVICO | M2 | 966,2 | 1,17 | 1.132,78 | 1,40 | 97,97 | C |
| 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016 | SINAPI | SERVICO | M3 | 27,81 | 31,28 | 869,34 | 1,08 | 99,05 | C |
| C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 0,59 | 605,24 | 357,09 | 0,44 | 99,49 | C |
| 172 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | SERVICO | M2 | 966,2 | 0,31 | 300,14 | 0,37 | 99,86 | C |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | SERVICO | UN | 2 | 55,73 | 111,46 | 0,14 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 80.654,50

Outros: 24.010,84

Valor total do Orçamento: 104.665,34



| ORÇAMENTO - CURVA ABC | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------|--|--|--|----------------------|------------|------------------|---------------------|--------|---------|------|---|------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTADO | | | | DATA: | 01/03/2018 | BDI: | 29,77% | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CEARA | | | | FONTE: | SBC | VERSÃO: | 2018/01 - Fortaleza | HORA: | 118,19% | MES: | - | DATA REF.: | 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | | | | SEINFRA: | 024.1 | COM DESONERAÇÃO: | 87,01% | - | - | - | - | 03/2016 | |
| | | | | | SINAPI: | 2017/07 | COM DESONERAÇÃO: | 86,96% | 50,86% | - | - | - | 08/2017 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | | | | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. | CI |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------|---------|----|
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 X 35" PECAS POR M2 | SINAPI | MATERIAL | MIL | 23,972 | 1.254,00 | 29.922,29 | 35,87 | 35,87 | A |
| 00006111 | SERVEANTE | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 1150,348199 | 8,03 | 9.227,30 | 11,45 | 47,32 | A |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | MATERIAL | KG | 11586,56815 | 0,34 | 3.963,29 | 4,91 | 52,24 | B |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 1785,444826 | 2,65 | 3.663,73 | 4,54 | 56,78 | B |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 65,92 | 54,63 | 3.600,88 | 4,45 | 61,25 | B |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 301,1298616 | 11,90 | 3.583,45 | 4,44 | 65,69 | B |
| 00004759 | CALCETEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 266,132224 | 12,31 | 3.278,09 | 4,06 | 69,75 | B |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2) | SINAPI | MATERIAL | M | 207,03 | 15,20 | 3.146,85 | 3,90 | 73,65 | B |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | MATERIAL | M2 | 247,399406 | 12,23 | 3.024,83 | 3,75 | 77,40 | B |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/ 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 7,622 | 251,92 | 1.920,14 | 2,38 | 79,78 | B |
| 18623 | FISSO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM P/MC ESP. 3cm | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 70,392 | 24,04 | 1.688,33 | 2,09 | 81,87 | C |
| 00037594 | BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FURROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1160,04 | 1,37 | 1.504,85 | 1,87 | 83,74 | C |
| 128 | LADRILHISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 101,852 | 13,46 | 1.372,27 | 1,70 | 85,44 | C |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 1765,444826 | 0,74 | 1.323,01 | 1,64 | 87,08 | C |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". DE *2,0 X 1,125" M | SINAPI | MATERIAL | M2 | 6 | 152,00 | 912,00 | 1,13 | 88,21 | C |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 80,31158576 | 9,13 | 733,24 | 0,91 | 89,12 | C |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 18,05667336 | 30,10 | 651,85 | 0,81 | 89,93 | C |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 1785,444826 | 0,35 | 627,58 | 0,78 | 90,71 | C |
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 15,1816 | 34,20 | 519,53 | 0,64 | 91,35 | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 9,454080112 | 47,50 | 448,07 | 0,56 | 91,91 | C |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 36,17822527 | 11,80 | 430,52 | 0,53 | 92,44 | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | MATERIAL | L | 141,0225529 | 2,92 | 412,57 | 0,51 | 92,95 | C |
| 00036145 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,207350143 | 169,56 | 374,31 | 0,46 | 93,42 | C |
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 34,7625 | 8,73 | 303,48 | 0,38 | 93,79 | C |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO CP/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,59 | 496,26 | 292,81 | 0,36 | 94,16 | C |
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 159 MICRA | SINAPI | MATERIAL | M2 | 246,603716 | 1,11 | 278,38 | 0,34 | 94,50 | C |
| 00036153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,913197301 | 133,41 | 255,23 | 0,32 | 94,81 | C |
| 00037623 | OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 25,94016309 | 8,79 | 228,95 | 0,31 | 95,13 | C |
| 00036144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | SINAPI | MATERIAL | UN | 198,4127121 | 1,11 | 220,54 | 0,27 | 95,40 | C |
| 00012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | SINAPI | MATERIAL | PAR | 24,44333732 | 8,56 | 210,44 | 0,27 | 95,67 | C |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 14,82023822 | 14,14 | 209,58 | 0,26 | 95,93 | C |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | MATERIAL | L | 48,41 | 3,68 | 177,98 | 0,22 | 96,16 | C |
| 00004491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA) | SINAPI | MATERIAL | M | 24 | 6,58 | 157,32 | 0,20 | 96,36 | C |
| 106 | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | SINAPI | MATERIAL | KG | 214,8474298 | 0,70 | 151,04 | 0,19 | 96,54 | C |
| 149 | TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,281377169 | 117,20 | 150,18 | 0,19 | 96,72 | C |
| 00014489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,00340336 | 408.676,67 | 142,35 | 0,18 | 96,90 | C |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,709585004 | 29,82 | 139,50 | 0,17 | 97,07 | C |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | SINAPI | MATERIAL | PAR | 2,640284511 | 47,68 | 138,42 | 0,17 | 97,24 | C |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMBRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000254917 | 522.500,00 | 133,19 | 0,17 | 97,41 | C |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,3 CM (SARRAFO-PIFORMA) | SINAPI | MATERIAL | M | 140,389 | 0,83 | 130,70 | 0,16 | 97,57 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 173,9556 | 0,70 | 122,29 | 0,15 | 97,72 | C |
| 00002711 | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,1125603 | 104,50 | 116,26 | 0,14 | 97,87 | C |
| 12702 | JUIROS | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 120,5508978 | 0,95 | 114,52 | 0,14 | 98,01 | C |
| 00000010 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L | SINAPI | MATERIAL | UN | 13,42066543 | 8,25 | 110,67 | 0,14 | 98,14 | C |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA | SINAPI | MATERIAL | M | 17,398 | 5,95 | 104,08 | 0,13 | 98,27 | C |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ENALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 2 | 50,16 | 100,32 | 0,12 | 98,39 | C |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 181,11348 | 0,46 | 86,03 | 0,11 | 98,50 | C |
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,000255782 | 299.122,08 | 78,51 | 0,09 | 98,60 | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | MATERIAL | L | 10.882896 | 3,59 | 67,84 | 0,08 | 98,68 | C |
| 00038476 | ESCALADA DUPLA DE ASIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,344380417 | 154,56 | 67,00 | 0,08 | 98,76 | C |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 15,18152342 | 4,30 | 65,33 | 0,08 | 98,84 | C |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,616039497 | 29,16 | 76,39 | 0,07 | 98,92 | C |
| 00034548 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5" CM | SINAPI | MATERIAL | M | 34,666 | 1,58 | 53,92 | 0,07 | 98,98 | C |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 1.159764 | 43,76 | 50,88 | 0,06 | 99,05 | C |
| 00038413 | LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,07389791 | 649,45 | 47,97 | 0,06 | 99,11 | C |
| 00011359 | ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,07389791 | 629,93 | 44,69 | 0,05 | 99,16 | C |
| 00038412 | INVERSOR DE SOLDA MOHOFASCO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,049840263 | 864,49 | 43,17 | 0,05 | 99,21 | C |
| 00038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,530311705 | 16,94 | 42,86 | 0,05 | 99,27 | C |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|------------|-------|------|--------|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,861397185 | 14,28 | 40,86 | 0,05 | 99,32 | C |
| 00038477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,07387012 | 551,00 | 40,70 | 0,05 | 99,37 | C |
| 00007595 | NIVELADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,43671735 | 16,14 | 39,33 | 0,05 | 99,42 | C |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,623597997 | 14,92 | 39,14 | 0,05 | 99,47 | C |
| 00038356 | ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,057049928 | 680,87 | 36,84 | 0,05 | 99,51 | C |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | MATERIAL | CENTO | 0,824 | 45,45 | 37,45 | 0,05 | 99,56 | C |
| 00025866 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | SINAPI | MATERIAL | L | 2,530311705 | 14,61 | 36,97 | 0,05 | 99,61 | C |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,285078238 | 129,13 | 36,81 | 0,05 | 99,65 | C |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,43671735 | 14,94 | 36,40 | 0,05 | 99,70 | C |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,818338865 | 13,65 | 35,72 | 0,04 | 99,74 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 1785,444828 | 0,02 | 33,92 | 0,04 | 99,78 | C |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO | SEINFRA | MATERIAL | M | 1,77 | 17,82 | 31,54 | 0,04 | 99,82 | C |
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 6 | 4,83 | 27,76 | 0,03 | 99,86 | C |
| 00007840 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000250714 | 110.200,00 | 27,63 | 0,03 | 99,89 | C |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,570063389 | 5,61 | 25,66 | 0,03 | 99,92 | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,001496462 | 15.485,72 | 23,17 | 0,03 | 99,95 | C |
| 00002355 | DESENHISTA DETALHISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 1,84433924 | 11,90 | 23,14 | 0,03 | 99,98 | C |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,057049928 | 353,88 | 20,19 | 0,03 | 100,01 | C |
| 53 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,00057448 | 19,45 | 19,46 | 0,02 | 100,03 | C |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,000505986 | 19,45 | 19,46 | 0,02 | 100,05 | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,000368803 | 19,45 | 19,46 | 0,02 | 100,08 | C |
| 00038383 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,530311705 | 7,64 | 19,33 | 0,02 | 100,10 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,01062 | 13,46 | 13,60 | 0,02 | 100,12 | C |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,001723439 | 13,46 | 13,46 | 0,02 | 100,14 | C |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,000369903 | 13,46 | 13,46 | 0,02 | 100,15 | C |
| 00004095 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,97216962 | 13,20 | 12,83 | 0,02 | 100,17 | C |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 2,7942252 | 4,43 | 12,37 | 0,02 | 100,18 | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | MATERIAL | KWH | 16,7083228 | 0,69 | 11,59 | 0,01 | 100,20 | C |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000255762 | 36.337,50 | 9,29 | 0,01 | 100,21 | C |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,002834754 | 3.201,50 | 9,08 | 0,01 | 100,22 | C |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,59 | 14,96 | 8,83 | 0,01 | 100,23 | C |
| 00036529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000250714 | 34.182,72 | 6,57 | 0,01 | 100,24 | C |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,68 | 10,24 | 6,76 | 0,01 | 100,25 | C |
| 00019817 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000121412 | 40.631,09 | 4,96 | 0,01 | 100,26 | C |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,59 | 7,49 | 4,42 | 0,01 | 100,28 | C |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | TRANSPORTE | L | 0,84291356 | 3,04 | 2,56 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,77 | 0,80 | 1,41 | 0,00 | 100,27 | C |
| 00011650 | BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | MATERIAL | UN | 8 | 0,13 | 1,06 | 0,00 | 100,27 | C |
| 00011650 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 1,022528671 | 0,95 | 0,97 | 0,00 | 100,27 | C |
| 00011650 | CARPINTEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,059 | 13,46 | 0,79 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 0,695635908 | 0,95 | 0,66 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,18 | 0,46 | 0,54 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | MATERIAL | CJ | 3,55133E-06 | 25.263,85 | 0,09 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12588 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,005273722 | 7,89 | 0,04 | 0,00 | 100,27 | C |
| 10660 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,012110028 | 2,58 | 0,03 | 0,00 | 100,27 | C |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,00057448 | 19,45 | 0,01 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,000488308 | 13,54 | 0,01 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,000135658 | 19,45 | 0,00 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | MATERIAL | JG | 4,88308E-06 | 375,12 | 0,00 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,000585869 | 2,81 | 0,00 | 0,00 | 100,27 | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,78954E-05 | 2,23 | 0,00 | 0,00 | 100,27 | C |

Subtotal até 100,27% 80.874,34
 Outros: 23.791,00
 Valor total do Orçamento: 104.665,34

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO | DATA : 01/03/2018 | | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% - 01/2018 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% - 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,66% 50,66% 08/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - - |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | Total parcela |
|------|----------------------------------------|-------------|------------|---------------|
| 1 | RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA) | 80.654,50 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 80.654,50 | 80.654,50 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 24.010,84 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 24.010,84 | 24.010,84 |
| | | 104.665,34 | 104.665,34 | 104.665,34 |
| | | | 104.665,34 | 104.665,34 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA | ITEM: | VERSÃO | QUOTA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC: | 2018/01 - Fortaleza | 118,10% | 01/2018 |
| | | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2019 |
| | | SINAPI: | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 08/2017 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|
| 00003003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 48,4100 | 48,4100 |
| 00000010 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 13,4200 | 13,4200 |
| 00003244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | H | 2,4387 | 2,4387 |
| 00000306 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 15,1816 | 15,1816 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 65,9200 | 65,9200 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 18,0587 | 18,0587 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS | KG | 214,8475 | 214,8475 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 36,1782 | 36,1782 |
| 00001378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 11555,5582 | 11555,5582 |
| 00002355 | DESENHISTA DETALHISTA | H | 1,9443 | 1,9443 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 16,7383 | 16,7383 |
| 00002711 | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 1,1128 | 1,1128 |
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 248,6338 | 248,6338 |
| 00004058 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-# OLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* 12* CM (H X L X L2) | M | 207,0300 | 207,0300 |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0,0003 | 0,0003 |
| 04893 | MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 2,8814 | 2,8814 |
| 04985 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE | H | 0,9722 | 0,9722 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 141,0326 | 141,0326 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | L | 18,8923 | 18,8923 |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 14,0202 | 14,0202 |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR | H | 2,8238 | 2,8238 |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLLO COMPACTADOR | H | 2,6169 | 2,6169 |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 2,6168 | 2,6168 |
| 00004385 | PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | MIL | 23,0720 | 23,0720 |
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 6,0000 | 6,0000 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA) | M | 24,0000 | 24,0000 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA) | M | 140,3890 | 140,3890 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 Ø 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 9,4541 | 9,4541 |
| 00004750 | PEDREIRO | H | 301,1286 | 301,1286 |
| 00004758 | CALCETEIRO | H | 286,1322 | 286,1322 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *1,22* DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 6,0000 | 6,0000 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2) | KG | 0,6600 | 0,6600 |
| 00005079 | AREIA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 34,7625 | 34,7625 |
| 00005111 | SERVENTE | H | 1150,3482 | 1150,3482 |
| 00005189 | TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 17,0980 | 17,0980 |
| 00005204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,7942 | 2,7942 |
| 00007158 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 247,3994 | 247,3994 |
| 00007565 | NIVELADOR | H | 2,4387 | 2,4387 |
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA O 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG | UN | 0,0003 | 0,0003 |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 450 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0028 | 0,0028 |
| 358 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | UN | 0,0713 | 0,0713 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,0000 | 6,0000 |
| 00012915 | FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M | UN | 15,1815 | 15,1815 |
| 00012892 | LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | PAR | 24,4433 | 24,4433 |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO/CHOCADO | PAR | 2,8463 | 2,8463 |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0015 | 0,0015 |
| 00013921 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 2,0000 | 2,0000 |
| 00013917 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | UN | 0,0001 | 0,0001 |
| 00014489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | UN | 0,0003 | 0,0003 |
| 00025986 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | L | 2,5303 | 2,5303 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SUMP + 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 7,6220 | 7,6220 |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | M | 34,6030 | 34,6030 |
| 00035144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 198,4127 | 198,4127 |
| 00035146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | UN | 2,2074 | 2,2074 |
| 00036149 | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | UN | 1,2814 | 1,2814 |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | UN | 4,7096 | 4,7096 |
| 00036153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 HOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | UN | 1,9132 | 1,9132 |
| 00036528 | GRACA DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | 0,0003 | 0,0003 |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1785,4448 | 1785,4448 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1785,4448 | 1785,4448 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1785,4448 | 1785,4448 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1785,4448 | 1785,4448 |

Handwritten signatures and initials.

Large handwritten signature.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | CENTO | 0,8240 | 0,8240 |
| 00037594 | BLOCO CERÂMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270) | UN | 1100,0400 | 1100,0400 |
| 00037623 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | H | 25,9402 | 25,9402 |
| 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 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,0003 | 0,0003 |
| 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 CARROGERIA) | UN | 0,0003 | 0,0003 |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | UN | 4,5701 | 4,5701 |
| 00038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | UN | 2,5303 | 2,5303 |
| 00038393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | UN | 2,5303 | 2,5303 |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | UN | 0,0570 | 0,0570 |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | UN | 0,2851 | 0,2851 |
| 00038412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 6400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | UN | 0,0498 | 0,0498 |
| 00038413 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000' RPM, 220 V | UN | 0,0739 | 0,0739 |
| 00038476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | UN | 0,3444 | 0,3444 |
| 00038477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | UN | 0,0739 | 0,0739 |
| 00038956 | ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX | UN | 0,0570 | 0,0570 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,1597 | 1,1597 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 1,7700 | 1,7700 |
| 10221 | BLASTER | H | 0,0006 | 0,0006 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 173,9558 | 173,9558 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,6590 | 0,6590 |
| 305 | CIMENTO PORTLAND | KG | 181,1135 | 181,1135 |
| 690 | CORDEL DETONANTE | M | 0,0121 | 0,0121 |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 101,9520 | 101,9520 |
| 12326 | ESPOLETA | UN | 0,0001 | 0,0001 |
| 12329 | ESTOPIM | M | 0,0006 | 0,0006 |
| 12380 | MOTORISTA | H | 0,6900 | 0,6900 |
| 12507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0005 | 0,0005 |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | H | 0,0017 | 0,0017 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 1,1000 | 1,1000 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 1,7700 | 1,7700 |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0000 | 0,0000 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0000 | 0,0000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 0,5900 | 0,5900 |
| 12543 | SERVENTE | H | 80,3116 | 80,3116 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,0106 | 0,0106 |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 0,0005 | 0,0005 |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 0,0006 | 0,0006 |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 0,0004 | 0,0004 |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 0,0004 | 0,0004 |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,0001 | 0,0001 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,0053 | 0,0053 |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-FICHANTE | M2 | 0,5900 | 0,5900 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 0,6956 | 0,6956 |
| 12702 | JUROS | H | 5,1085 | 5,1085 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 1,0225 | 1,0225 |
| 12706 | OLEO DIESEL | L | 0,8429 | 0,8429 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | M2 | 70,0920 | 70,0920 |

[Handwritten signatures and marks]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | BDI: | 29,77% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,66% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,66% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 36,8000 | 36,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,3300 | 18,2900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 16,0100 | 12,1700 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,4200 | 6,7300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6300 | 0,4800 |
| | TOTAL | 18,0500 | 7,2100 |

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro de Acidente | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 46,4500 | 17,7100 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 15,4300 | 11,7800 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9900 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6700 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,6100 | 8,8000 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 47,7500 | 18,5500 |

| C | GRUPO C | | |
|----|-----------------------------------|--------|--------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,2600 | 5,5000 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,4400 | 1,8500 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0000 | 3,7900 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

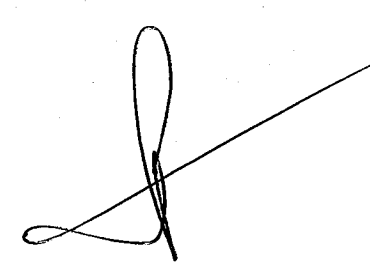
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2476
✓

| | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|----------------|
| C5 | Indenização Adicional | 0,6100 | 0,4600 |
| TOTAL | | 15,4800 | 11,7300 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,0200 | 3,1200 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6100 | 0,4600 |
| TOTAL | | 8,6300 | 3,5800 |

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO BDI

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE: | 2018/01 - Fortaleza | HORA: | 118,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | IMES: | - |
| | | SEINFRA: | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | PREF: | 01/2018 |
| | | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 03/2016 |
| | | | | | 08/2017 |

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

| | Benefícios | |
|-----|-----------------|------|
| S+G | Garantia/seguro | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |

| I | Impostos | |
|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 13,15 |

| | |
|-------------|---------------|
| BDI= | 29,77% |
|-------------|---------------|

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

Handwritten signatures and initials are present in the lower right area of the page.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA : 01/03/2018 | | BDI : 29,77% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 08/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE | 72.321,48 | 77,06 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 273,62 | 0,29 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.032,71 | 1,10 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | 52.559,96 | 56,00 |
| 1.4 | SINALIZAÇÃO | 468,55 | 0,50 |
| 1.5 | CALÇADA | 16.265,45 | 17,33 |
| 1.6 | SERVIÇOS FINAIS | 1.721,19 | 1,83 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21.530,10 | 22,94 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 72.321,48 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 21.530,10 | |
| | VALOR TOTAL: | 93.851,58 | |

Noventa e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | | DATA : 01/03/2018 | | BDI : 29,77% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 08/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE | | | | | 72.321,48 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 273,62 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 882,68 | 0,31 | 273,62 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.032,71 |
| 1.2.1 | 72961 | RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 882,66 | 1,17 | 1.032,71 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 62.559,96 |
| 1.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 600,96 | 71,46 | 42.944,60 |
| 1.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 187,80 | 27,61 | 5.185,16 |
| 1.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 187,80 | 23,59 | 4.430,20 |
| 1.4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 468,65 |
| 1.4.1 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 0,59 | 605,24 | 357,09 |
| 1.4.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 55,73 | 111,46 |
| 1.5 | | CALÇADA | | | | | 16.265,45 |
| 1.5.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VÁLAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 25,35 | 31,28 | 792,44 |
| 1.5.2 | 87482 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 75,12 | 44,76 | 3.362,37 |
| 1.5.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 200,95 | 41,95 | 8.429,85 |
| 1.5.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 58,02 | 63,44 | 3.680,79 |
| 1. | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.721,19 |
| 1.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 882,68 | 1,95 | 1.721,19 |

VALOR ORÇAMENTO: 72.321,48

VALOR BDI TOTAL: 21.530,10

VALOR TOTAL: 93.851,58

Noventa e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos.

[Handwritten signatures and initials]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTAS DE LICITACAO
FL 2480
✓

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|----------------------|----------|-------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO | | | | | DATA: | | 01/03/2018 | | BDI: | 29,77% | |
| LOCAL: | | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA | | | | | FONTE: | | VERSO: | | HORA: | 118,10% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | | | | | SBC: | | 2018/01 - Fortaleza | | DATA RES: | | 01/02/18 |
| | | | | | | SEINFRA: | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 07,01% | | 03/2016 | |
| | | | | | | SINAPI: | | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | | 88,86% | | 50,68% | 08/2017 |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | | |
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | | | |
| 1 | | RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE | | | | | | | | | | 72.321,48 | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 273,82 | |
| 1.1.1 | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 882,86 | 0,17 | 0,08 | 0,00 | 0,08 | 0,31 | | 273,82 | |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | 1.032,71 | |
| 1.2.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 882,86 | 0,27 | 0,75 | 0,07 | 0,08 | 1,17 | | 1.032,71 | |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | 62.569,66 | |
| 1.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 800,96 | 12,39 | 54,93 | 0,00 | 4,14 | 71,48 | | 42.944,60 | |
| 1.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X 13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | SINAPI | M | 167,66 | 8,13 | 18,86 | 0,05 | 2,82 | 27,91 | | 5.185,16 | |
| 1.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 167,66 | 9,20 | 11,51 | 0,00 | 2,86 | 23,59 | | 4.430,20 | |
| 1.4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | 486,55 | |
| 1.4.1 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PILOTO E ANTI-REFLEXANTE | SEINFRA | M2 | 0,59 | 26,91 | 562,89 | 0,00 | 15,34 | 605,24 | | 357,09 | |
| 1.4.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM | SINAPI | UN | 2,00 | 3,20 | 51,20 | 0,00 | 1,27 | 55,73 | | 111,40 | |
| 1.5 | | CALÇADA | | | | | | | | | | 16.286,45 | |
| 1.5.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 25,25 | 13,05 | 14,17 | 0,23 | 3,79 | 31,20 | | 792,44 | |
| 1.5 | 87482 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 75,12 | 15,53 | 24,55 | 0,06 | 4,66 | 44,76 | | 3.362,37 | |
| 1.5.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 280,95 | 9,86 | 28,85 | 0,00 | 3,22 | 41,95 | | 6.429,85 | |
| 1.5.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 58,02 | 32,04 | 39,50 | 0,00 | 0,00 | 53,44 | | 3.680,79 | |
| 1.6 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | 1.721,19 | |
| 1.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 882,86 | 1,14 | 0,34 | 0,00 | 0,47 | 1,95 | | 1.721,19 | |
| | | | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 72.321,48 | |
| | | | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 21.530,10 | |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 93.851,58 | |

Noventa e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº FL 2481
 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA: 01/03/2018 | BDI: 29,77% | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 08/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 4,43 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,48 | 0,05 |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 20,68 | 0,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 12,60 | 0,09 |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 15,10 | 0,03 |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 74,93 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | 0,31 |

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,00161090 | 145,27 | 0,23 |
| 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 | 0,00107390 | 34,54 | 0,04 |
| 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 | 0,00185250 | 137,09 | 0,25 |
| 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 | 0,00083230 | 54,36 | 0,05 |
| 7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 121,63 | 0,33 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 12,60 | 0,14 |
| 96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 70,57 | 0,09 |
| 029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 29,20 | 0,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

1.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02300000 | 34,20 | 0,79 |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 54,63 | 5,46 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11000000 | 0,34 | 3,12 |
| 00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,03500000 | 1254,00 | 43,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,25 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,86 | 6,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91000000 | 12,60 | 11,47 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 18,21 |
| VALOR: | | | | | 71,46 |

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 36,10 | 0,25 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 15,20 | 15,28 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,53 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,54 | 6,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 12,60 | 4,96 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 299,36 | 0,60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,08 |
| VALOR: | | | | | | 27,61 |

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 36,10 | 0,36 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20000000 | 0,93 | 0,19 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08300000 | 5,95 | 0,49 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 251,92 | 9,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,36 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,54 | 7,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 12,60 | 5,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 13,23 |
| VALOR: | | | | | | 23,59 |

1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 23,10 | 20,79 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 89,11 | 8,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 29,70 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,46 | 1,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,48 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,82 | 53,47 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,46 | 0,91 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,80 | 2,39 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,49 | 7,49 |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 496,28 | 496,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 560,54 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 251,53 | 4,53 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,53 |
| VALOR: | | | | | | 605,24 |

1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,13 | 0,53 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 50,16 | 50,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,60 | 5,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,04 |
| VALOR: | | | | | | 55,73 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFL 2483
✓

1.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 8,73 | 10,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,91 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 0,00600000 | 145,27 | 0,87 |
| 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 | 0,00300000 | 34,54 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 12,60 | 8,30 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 22,47 | 6,16 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 19,32 | 4,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,34 |
| VALOR: | | | | | | 31,26 |

1. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00034548 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,56 | 0,65 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | 45,45 | 0,45 |
| 00037594 | BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FURROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,35000000 | 1,37 | 18,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,37 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 383,50 | 5,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 16,54 | 14,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 12,60 | 5,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,39 |
| VALOR: | | | | | | 44,76 |

1.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,11 | 1,25 |
| 0004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,45000000 | 0,93 | 0,42 |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 12,23 | 13,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,40 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 16,45 | 2,23 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 16,54 | 3,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 12,60 | 4,50 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 222,00 | 16,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,56 |
| VALOR: | | | | | | 41,96 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 13,46 | 21,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 9,13 | 11,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,95 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 48,70 | 0,80 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,70 | 1,92 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,48 | 1,33 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,04 | 26,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 30,49 |
| | | | | | VALOR: | 63,44 |

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------------------|-------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 3,68 | 0,18 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 12,60 | 1,78 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,78 |
| | | | | | VALOR: | 1,95 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE: | SBC | VERSÃO: | 2018/01 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 118,19% |
| | | SINAPI: | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | MES: | - |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REP: | 01/2018 |
| | | | | | 03/2018 |
| | | | | | 08/2017 |

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,94 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,94 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,38 |
| VALOR: | | | | | 19,48 |

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000010 | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L | SINAPI | UN | 0,00773950 | 8,25 |
| 00002711 | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | SINAPI | UN | 0,00064160 | 104,50 |
| 00011359 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | SINAPI | UN | 0,00004110 | 629,93 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,00875500 | 4,30 |
| 00025966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | SINAPI | L | 0,00145920 | 14,61 |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | SINAPI | UN | 0,00263550 | 5,61 |
| 00038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | UN | 0,00145920 | 16,94 |
| 00038393 | ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | UN | 0,00145920 | 7,64 |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | SINAPI | UN | 0,00003290 | 353,88 |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | SINAPI | UN | 0,00016440 | 129,13 |
| 00038412 | INVERSOR DE SÓLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | SINAPI | UN | 0,00002880 | 864,49 |
| 00038413 | LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V | SINAPI | UN | 0,00004260 | 649,45 |
| 00038476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | SINAPI | UN | 0,00019860 | 194,58 |
| 00038477 | ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA | SINAPI | UN | 0,00004260 | 551,00 |
| 00038956 | ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX | SINAPI | UN | 0,00003290 | 680,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,44 |
| VALOR: | | | | | 0,44 |

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | SINAPI | PAR | 0,01373480 | 8,98 |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | SINAPI | PAR | 0,00160100 | 47,88 |
| 00036144 | RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | SINAPI | UN | 0,11148720 | 1,11 |
| 00036146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | SINAPI | UN | 0,00124030 | 169,58 |
| 00036149 | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | SINAPI | UN | 0,00072000 | 117,20 |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | SINAPI | UN | 0,00264630 | 29,62 |
| 00036153 | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | SINAPI | UN | 0,00107500 | 132,41 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,84 |
| VALOR: | 0,84 |

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 0,00670000 | 14,94 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 | |
| VALOR: | | | | | 0,10 | |

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007595 | NIVELADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,14 | 16,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,14 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,38 | |
| VALOR: | | | | | 20,68 | |

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007595 | NIVELADOR | SINAPI | H | 0,00670000 | 16,14 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,11 | |
| VALOR: | | | | | 0,10 | |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,03 | 8,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,03 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,41 | |
| VALOR: | | | | | 12,60 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,01710000 | 8,03 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 | |
| VALOR: | | | | | 0,13 | |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 0487
7

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002355 | DESENHISTA DETALHISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,90 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95391 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 15,10 |

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002355 | DESENHISTA DETALHISTA | SINAPI | H | 0,00410000 | 11,90 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,04 |

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,41 | 16,41 |
| 92140 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 92141 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 92142 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| 92143 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| 92144 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 53,40 | 53,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 74,93 |
| VALOR: | | | | | | 74,93 |

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004095 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,20 | 13,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,20 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 16,41 |

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004095 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE | SINAPI | H | 0,00410000 | 13,20 | 0,05 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROCESSO DE LICITAÇÃO
FL 2488
V

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,05 |
| VALOR: | 0,05 |

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00004800 | 40831,09 | 1,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,96 |
| VALOR: | | | | | 1,96 |

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00001440 | 40831,09 | 0,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 0,59 |

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| J13617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00000300 | 40831,09 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | 0,12 |

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00006000 | 40831,09 | 2,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,45 |
| VALOR: | | | | | 2,45 |

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 14,87000000 | 3,59 | 53,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,40 |
| VALOR: | | | | | 53,40 |

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

| 5 | MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,57 | 21,57 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 89,16 | 89,16 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,51 | 11,51 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 145,27 | |
| VALOR: | | | | | 145,27 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 299122,98 | 19,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 19,23 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 2489
1

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 36337,50 | 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,34 | |
| VALOR: | | | | | 21,57 | |

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 30,47000000 | 2,93 | 89,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 89,16 | |
| VALOR: | | | | | 89,16 | |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,28 | 14,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,28 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 17,49 | |

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 | 0,00410000 | 14,28 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 | |
| VALOR: | | | | | 0,05 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 299122,98 | 10,26 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,26 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 36337,50 | 1,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,25 | |
| VALOR: | | | | | 11,51 | |

91397 - 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 - JUROS. AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001370 | 299122,98 | 4,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,10 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001370 | 36337,50 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,50 | |
| VALOR: | | | | | 4,60 | |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 299122,98 | 0,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,84 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 36337,50 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,10 | |
| VALOR: | | | | | 0,94 | |

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

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,51 | 11,51 |
| 1397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 34,54 | |
| VALOR: | | | | | 34,54 | |

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)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 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 | 33,60 | 33,60 |
| 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 | 49,13 | 49,13 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,30 | 26,30 |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |
| 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 | 7,16 | 7,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 137,09 | |
| VALOR: | | | | | 137,09 | |

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)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | 522500,00 | 33,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,60 | |
| VALOR: | | | | | 33,60 | |

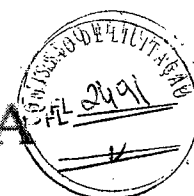
53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | SINAPI | L | 16,79000000 | 2,93 | 49,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,13 | |
| VALOR: | | | | | 49,13 | |

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|

TOTAL GERAL: 3,18

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,16 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,16

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 |

TOTAL SERVIÇO: 0,98

VALOR: 26,30

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00670000 | 22,16 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,16

VALOR: 0,14

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

| MATERIAL | FONTE | 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 | 0,00004000 | 522500,00 |

TOTAL MATERIAL: 20,90

VALOR: 20,90

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | 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 | 0,00001370 | 522500,00 |

TOTAL MATERIAL: 7,16

VALOR: 7,16

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,30 |
| 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 | 20,90 |
| 9229 | 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 | 7,16 |

TOTAL SERVIÇO: 54,36

VALOR: 54,36

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 7051 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,78 |
| 7052 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,72 |
| 7053 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 27,26 |
| 7054 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 49,13 |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,74 |

TOTAL SERVIÇO: 121,63

VALOR: 121,63

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROCESSO DE LICITAÇÃO
FL. 2492
1

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-------|
| 00014489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 408676,67 | 21,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,78 | |
| VALOR: | | | | | 21,78 | |

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00014489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | SINAPI | UN | 0,00001400 | 408676,67 | 5,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,72 | |
| VALOR: | | | | | 5,72 | |

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-------|
| 00014489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 408676,67 | 27,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,26 | |
| VALOR: | | | | | 27,26 | |

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 16,79000000 | 2,93 | 49,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,13 | |
| VALOR: | | | | | 49,13 | |

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,65 | 13,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,65 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,93 | |
| VALOR: | | | | | 17,74 | |

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00670000 | 13,65 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 | |
| VALOR: | | | | | 0,09 | |

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| 96023 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,69 | 7,69 |
| 96024 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF 02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| 96026 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 96027 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,95 | 32,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 70,57 |
| VALOR: | | | | | | 70,57 |

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,92 | 14,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,92 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 8236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,41 | |
| VALOR: | | | | | 19,49 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR | SINAPI | H | 0,00930000 | 14,92 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 | |
| VALOR: | | | | | 0,13 | |

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005330 | 110200,00 | 5,87 |
| 00036529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,00005330 | 34162,72 | 1,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,69 | |
| VALOR: | | | | | 7,69 | |

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00001400 | 110200,00 | 1,54 |
| 00036529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,00001400 | 34162,72 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,02 | |
| VALOR: | | | | | 2,02 | |

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005830 | 110200,00 | 6,42 |
| 00036529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,00005830 | 34162,72 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,42 | |
| VALOR: | | | | | 8,42 | |

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 11,26000000 | 2,93 | 32,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,95 | |
| VALOR: | | | | | 32,95 | |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| 96023 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,69 | 7,69 |
| 96024 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 29,20 | |
| VALOR: | | | | | 29,20 | |

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004759 | CALCETEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,31 | 12,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,31 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,39 | |
| VALOR: | | | | | 16,86 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004759 | CALCETEIRO | SINAPI | H | 0,00930000 | 12,31 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,11 | |
| VALOR: | | | | | 0,11 | |

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,16 | |

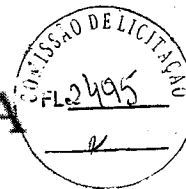
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,90 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,48 | |
| VALOR: | | | | | 16,54 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01710000 | 11,90 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,20 | |
| VALOR: | | | | | 0,20 | |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 36,10 | 41,52 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 441,51000000 | 0,34 | 151,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 192,51 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,48000000 | 12,60 | 106,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 106,85 |
| VALOR: | | | | | | 299,36 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,56856000 | 0,95 | 8,14 |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,98 | 14,98 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 23,10 |
| VALOR: | | | | | | 23,10 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,98 | 14,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,98 |
| VALOR: | | | | | | 14,98 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 10,38613333 | 0,95 | 9,87 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,56856000 | 0,95 | 8,14 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,57920000 | 0,95 | 14,80 |
| 12729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 41,34 | 41,34 |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,98 | 14,98 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 89,11 |
| VALOR: | | | | | | 89,11 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,04 | 41,34 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 41,34 |
| VALOR: | | | | | | 41,34 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,01 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,63 | 19,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 19,63 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,78 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,48 | 120,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,65 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 6,44 | 5,92 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 60,46 | 50,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 56,47 |
| VALOR: | | | | | | 251,53 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

REGISTRO DE LICITACÃO
FL. 2496
K

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,77 | 0,00 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 47,30 | 0,03 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 234,74 | 3,26 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 219,24 | 2,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,19 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 9,13 | 0,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 6,44 |

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,81077714 | 0,95 | 28,32 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 47,77 |
| VALOR: | | | | | | 47,77 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,31211412 | 0,95 | 27,85 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 47,30 |
| VALOR: | | | | | | 47,30 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,16411429 | 0,95 | 41,96 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,81077714 | 0,95 | 28,32 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 66,24617143 | 0,95 | 62,93 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,08 | 82,08 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 234,74 |
| VALOR: | | | | | | 234,74 |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,04 | 82,08 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 82,08 |
| VALOR: | | | | | | 82,08 |

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

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 35,52983529 | 0,95 | 33,75 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 29,31211412 | 0,95 | 27,85 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 71,05967059 | 0,95 | 67,51 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 70,68 | 70,68 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 219,24 |
| VALOR: | | | | | | 219,24 |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,04 | 70,68 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 70,68 |
| VALOR: | | | | | | 70,68 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|-------|
| I594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 34,06 | 0,54 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 91,40 | 0,00 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 16,63 | 0,00 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 138,81 | 3,59 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 355,20 | 14,80 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 107,53 | 4,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 23,41 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 9,13 | 1,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,90 |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 25253,85 | 10,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,10 |
| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 22,77 | 25,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 25,05 |
| VALOR: | | | | | | 60,46 |

C3255 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 24,71 | 0,00 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,89 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 84,22 | 4,95 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 15,88 | 2,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,76 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 19,45 | 1,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 9,13 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,51 |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 2,58 | 3,20 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 2,23 | 0,02 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 2,61 | 0,16 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 13,54 | 0,68 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 375,12 | 0,19 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 7,89 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,50 |
| VALOR: | | | | | | 22,77 |

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,53461905 | 0,95 | 5,26 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 24,71 |
| VALOR: | | | | | | 24,71 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,44910000 | 0,95 | 0,43 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 13,89 |
| VALOR: | | | | | | 13,89 |

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,30192857 | 0,95 | 7,89 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,53461905 | 0,95 | 5,26 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,22436508 | 0,95 | 8,76 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 42,86 | 42,86 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 84,22 |
| VALOR: | | | | | | 84,22 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,04 | 42,86 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 42,86 |
| VALOR: | | | | | | 42,86 |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,34730000 | 0,95 | 1,28 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,44910000 | 0,95 | 0,43 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,74850000 | 0,95 | 0,71 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 15,88 |
| VALOR: | | | | | | 15,88 |

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 0,95 | 14,61 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 34,06 |
| VALOR: | | | | | | 34,06 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 75,73204444 | 0,95 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 91,40 |
| VALOR: | | | | | 91,40 |

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,34098000 | 0,95 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 16,83 |
| VALOR: | | | | | 16,63 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | 13,46 |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,78828571 | 0,95 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 0,95 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,18242857 | 0,95 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 50,62 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 138,81 |
| VALOR: | | | | | 138,81 |

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,04 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 50,62 |
| VALOR: | | | | | 50,62 |

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 113,59806667 | 0,95 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 75,73204444 | 0,95 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 164,08609630 | 0,95 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 355,20 |
| VALOR: | | | | | 355,20 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,94960000 | 0,95 | 4,70 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,34098000 | 0,95 | 3,17 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,33090000 | 0,95 | 4,11 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,08 | 82,08 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 107,53 |
| VALOR: | | | | | | 107,53 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,04 | 82,08 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 82,08 |
| VALOR: | | | | | | 82,08 |

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,57490560 | 0,95 | 0,55 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 14,01 |
| VALOR: | | | | | | 14,01 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,51711200 | 0,95 | 1,44 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,57490560 | 0,95 | 0,55 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,79848000 | 0,95 | 0,76 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 19,63 |
| VALOR: | | | | | | 19,63 |

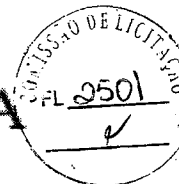
I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,04 | 3,42 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 3,42 |
| VALOR: | | | | | | 3,42 |

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,03 | 1,03 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,12 | 2,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,47 |
| VALOR: | | | | | | 22,47 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,14 | 14,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,14 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | | 18,27 |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | SINAPI | H | 0,00930000 | 14,14 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 0,13 |

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 15485,72 | 0,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,83 |
| VALOR: | | | | | | 0,83 |

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001400 | 15485,72 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 0,22 |

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 15485,72 | 1,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,03 |
| VALOR: | | | | | | 1,03 |

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 0,59000000 | 3,59 | 2,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,12 |
| VALOR: | | | | | | 2,12 |

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 19,32 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 19,32

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,26000000 | 36,10 | 45,49 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 188,94000000 | 0,70 | 132,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 181,07000000 | 0,34 | 61,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 240,24 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,37000000 | 12,60 | 143,26 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 143,26 |
| VALOR: | | | | | | 383,50 |

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | | 16,45 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,00930000 | 11,90 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

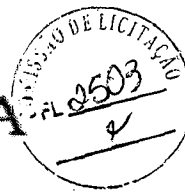
94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,78500000 | 36,10 | 28,34 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,98000000 | 0,34 | 110,46 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58700000 | 47,50 | 27,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 166,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53000000 | 12,60 | 31,88 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 13,85 | 22,16 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,83000000 | 1,31 | 1,09 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,78000000 | 0,25 | 0,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 55,33 |
| VALOR: | | | | | | 222,00 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037623 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,79 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | 13,85 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037623 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,00670000 | 9,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,31 |
| VALOR: | | | | | 1,31 |

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 3201,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 0,20 |

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001440 | 3201,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | 0,05 |

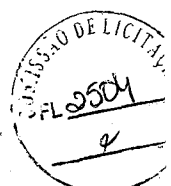
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 3201,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 3201,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------|--------|------|------------|-----------------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000 | 0,69 | 0,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,87 |
| | | | | | VALOR: | 0,87 |

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,25 |
| | | | | | VALOR: | 0,25 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



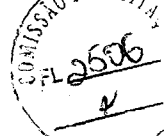
| ORÇAMENTO - CURVA ABC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|------|-----|-----------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA | BDI: | 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,66%</td> <td>50,86%</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 50,86% | 08/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 50,86% | 08/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | SERVICO | M2 | 600,96 | 71,46 | 42.944,88 | 59,33 | 59,33 | A |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | SERVICO | M2 | 200,85 | 41,85 | 8.429,85 | 11,66 | 71,04 | B |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (RISO VIÁRIO) AF_06/2016 | SINAPI | SERVICO | M | 187,8 | 27,61 | 5.185,16 | 7,17 | 78,21 | B |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | SERVICO | M | 187,8 | 23,59 | 4.439,20 | 6,13 | 84,33 | C |
| C4624 | RISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 58,02 | 62,44 | 3.680,79 | 5,09 | 89,42 | C |
| 87482 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRF PARO MANJAI AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 75,12 | 44,78 | 3.382,37 | 4,65 | 94,07 | C |
| 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | SERVICO | M2 | 882,66 | 1,95 | 1.721,19 | 2,38 | 96,45 | C |
| 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | SERVICO | M2 | 882,66 | 1,17 | 1.032,71 | 1,45 | 97,88 | C |
| 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | SERVICO | M3 | 25,35 | 31,28 | 792,44 | 1,10 | 98,97 | C |
| C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 0,59 | 605,24 | 357,09 | 0,49 | 99,47 | C |
| 78472 | SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | SERVICO | M2 | 882,66 | 0,31 | 273,62 | 0,38 | 99,85 | C |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | SERVICO | UN | 2 | 55,73 | 111,48 | 0,15 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 72.321,48
 Outros: 21.530,10
 Valor total do Orçamento: 93.851,58

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC

| | | | | | |
|----------|----------------------------------------------|---------|------------------------|---------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA | Fonte: | VERBA: | POA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SEINFRA | 201801 - Fortaleza | 418,19% | 01/2018 |
| | | SINAPI | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 03/2018 |
| | | | 201707 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 08/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| CODIGO | DESCRICAO | FORNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CL. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------|-----------|-----|
| 00004386 | PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, 30 A 35" PECAS POR M2 | SINAPI | MATERIAL | MIL | 21,0336 | 1.254,00 | 26.376,13 | 36,47 | 36,47 | A |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 1637,524382 | 8,03 | 8.331,32 | 11,52 | 47,99 | A |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | MATERIAL | KG | 10553,21015 | 0,34 | 3.609,20 | 4,99 | 52,98 | B |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 1611,144288 | 2,05 | 3.306,07 | 4,57 | 57,55 | B |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 60,096 | 54,63 | 3.282,74 | 4,54 | 62,09 | B |
| 00004760 | PEDREIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 274,5280669 | 11,90 | 3.268,86 | 4,52 | 66,61 | B |
| 00004769 | CALCETEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 242,6195712 | 12,31 | 2.986,65 | 4,13 | 70,74 | B |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12" CM (H X LxL2) | SINAPI | MATERIAL | M | 188,739 | 15,20 | 2.868,83 | 3,97 | 74,71 | B |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | MATERIAL | M2 | 226,54628 | 12,23 | 2.757,64 | 3,81 | 78,52 | B |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 9,9486 | 261,82 | 1.759,50 | 2,42 | 80,94 | C |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC ESP. 3cm | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 63,922 | 24,04 | 1.534,57 | 2,12 | 83,06 | C |
| 00037594 | BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1002,852 | 1,37 | 1.371,90 | 1,90 | 84,96 | C |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 92,832 | 13,46 | 1.249,52 | 1,73 | 86,69 | C |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 1611,144266 | 0,74 | 1.193,86 | 1,65 | 88,34 | C |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 73,18655576 | 9,13 | 668,19 | 0,92 | 89,26 | C |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 16,41461716 | 56,10 | 892,57 | 0,62 | 90,08 | C |
| 00007156 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 1611,144268 | 0,35 | 568,32 | 0,78 | 90,86 | C |
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 13,62208 | 34,20 | 477,27 | 0,65 | 91,52 | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 8,58731692 | 47,50 | 407,90 | 0,56 | 92,08 | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | MATERIAL | L | 128,5444983 | 2,83 | 376,12 | 0,52 | 92,60 | C |
| 00036146 | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,991795777 | 169,58 | 337,76 | 0,47 | 93,07 | C |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 27,46167026 | 11,90 | 326,79 | 0,45 | 93,52 | C |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,59 | 496,26 | 292,81 | 0,40 | 93,92 | C |
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 31,8075 | 8,73 | 278,65 | 0,38 | 94,31 | C |
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | MATERIAL | M2 | 228,61716 | 1,11 | 253,96 | 0,35 | 94,65 | C |
| 00037623 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 23,5834808 | 5,79 | 230,69 | 0,32 | 94,97 | C |
| 00036163 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 153" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,728240772 | 133,41 | 230,51 | 0,32 | 95,29 | C |
| 00036144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1 | SINAPI | MATERIAL | UN | 178,9371153 | 1,11 | 199,00 | 0,28 | 95,57 | C |
| 00012892 | LJVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | SINAPI | MATERIAL | PAR | 22,05837267 | 8,88 | 198,01 | 0,27 | 95,84 | C |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 13,50527854 | 14,14 | 191,02 | 0,26 | 96,11 | C |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | MATERIAL | L | 44,133 | 3,68 | 162,25 | 0,22 | 96,33 | C |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | SINAPI | MATERIAL | KG | 195,8857668 | 0,70 | 137,69 | 0,19 | 96,52 | C |
| 00036149 | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,196246842 | 117,20 | 139,51 | 0,19 | 96,71 | C |
| 00014489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 11,35/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,00031796 | 408.976,67 | 129,78 | 0,16 | 96,89 | C |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,246668917 | 28,62 | 120,88 | 0,17 | 97,06 | C |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | SINAPI | MATERIAL | PAR | 2,971043327 | 47,88 | 123,10 | 0,17 | 97,23 | C |
| 00004050 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMERA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000232359 | 522.500,05 | 121,43 | 0,17 | 97,40 | C |
| 0000 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PFORMA) | SINAPI | MATERIAL | M | 127,8675 | 0,97 | 119,16 | 0,16 | 97,56 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 120,5508976 | 0,95 | 114,52 | 0,16 | 97,72 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 158,3946 | 0,70 | 111,36 | 0,15 | 97,86 | C |
| 00002711 | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, FNEU COM CAMARA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,003666071 | 104,60 | 104,89 | 0,15 | 98,02 | C |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 2 | 50,16 | 100,32 | 0,14 | 98,16 | C |
| 00000010 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L | SINAPI | MATERIAL | UN | 12,10742065 | 8,25 | 93,84 | 0,14 | 98,30 | C |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | MATERIAL | M | 15,5674 | 5,89 | 92,70 | 0,13 | 98,43 | C |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 165,15348 | 0,48 | 73,45 | 0,11 | 98,53 | C |
| 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 | EQUIPAMENTO | UN | 0,000233161 | 299.122,96 | 69,75 | 0,10 | 98,63 | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | MATERIAL | L | 17,2223252 | 3,59 | 61,85 | 0,09 | 98,72 | C |
| 00038476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,310683349 | 194,56 | 60,45 | 0,08 | 98,80 | C |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 13,6903586 | 4,30 | 58,94 | 0,08 | 98,88 | C |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,385642987 | 22,16 | 52,87 | 0,07 | 98,95 | C |
| 00034548 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5" CM | SINAPI | MATERIAL | M | 31,5804 | 1,98 | 62,52 | 0,07 | 99,02 | C |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 1,055964 | 43,70 | 46,15 | 0,06 | 99,09 | C |
| 1038413 | LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000" RPM, 220 V | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,066842048 | 649,45 | 43,28 | 0,06 | 99,15 | C |
| 011359 | ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,064295497 | 629,63 | 40,50 | 0,06 | 99,20 | C |
| 138412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,045053779 | 864,49 | 33,95 | 0,05 | 99,26 | C |
| 138390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,28272479 | 16,84 | 38,67 | 0,05 | 99,31 | C |
| 04093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,60897022 | 14,20 | 37,25 | 0,05 | 99,36 | C |
| 38477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,006842040 | 551,00 | 36,72 | 0,05 | 99,41 | C |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|------------|-------|------|--------|---|
| 00007595 | NIVELADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,221434555 | 16,14 | 35,85 | 0,05 | 99,46 | C |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,391604388 | 14,82 | 35,69 | 0,05 | 99,51 | C |
| 00038956 | ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,051497685 | 680,87 | 35,04 | 0,05 | 99,56 | C |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | MATERIAL | CENTO | 0,7512 | 45,45 | 34,14 | 0,05 | 99,61 | C |
| 00025968 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | SINAPI | MATERIAL | L | 2,28272479 | 14,61 | 33,35 | 0,05 | 99,65 | C |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,257181987 | 126,13 | 33,21 | 0,05 | 99,70 | C |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,221434555 | 14,94 | 33,19 | 0,05 | 99,74 | C |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,385731855 | 13,65 | 32,57 | 0,05 | 99,79 | C |
| 00198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO | SEINFRA | MATERIAL | M | 1,77 | 17,82 | 31,54 | 0,04 | 99,83 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 1611,144288 | 0,02 | 30,61 | 0,04 | 99,88 | C |
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000228564 | 110.200,00 | 25,19 | 0,03 | 99,91 | C |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,122890065 | 5,61 | 23,15 | 0,03 | 99,94 | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,001364089 | 15.485,72 | 21,12 | 0,03 | 99,97 | C |
| 00002355 | DESENHISTA DETALHISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 1,772557812 | 11,90 | 21,09 | 0,03 | 100,00 | C |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,00057448 | 19,45 | 19,46 | 0,03 | 100,03 | C |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,000505956 | 19,45 | 19,46 | 0,03 | 100,05 | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,00036993 | 19,45 | 19,46 | 0,03 | 100,08 | C |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,051487885 | 353,98 | 16,21 | 0,03 | 100,11 | C |
| 00038363 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,28272479 | 7,84 | 17,44 | 0,02 | 100,13 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,01062 | 13,46 | 13,60 | 0,02 | 100,15 | C |
| | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,001723439 | 13,46 | 13,48 | 0,02 | 100,17 | C |
| | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,00036993 | 13,46 | 13,46 | 0,02 | 100,19 | C |
| 00004095 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,886278906 | 13,20 | 11,70 | 0,02 | 100,20 | C |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 2,54735676 | 4,43 | 11,28 | 0,02 | 100,22 | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | MATERIAL | KWH | 15,1777535 | 0,69 | 10,53 | 0,01 | 100,23 | C |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,59 | 14,86 | 8,83 | 0,01 | 100,24 | C |
| 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 | MATERIAL | UN | 0,000223181 | 36.337,50 | 6,47 | 0,01 | 100,26 | C |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,002575083 | 3.201,50 | 8,24 | 0,01 | 100,27 | C |
| 00036529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000228564 | 34.162,72 | 7,81 | 0,01 | 100,28 | C |
| 00013617 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,000110686 | 40.831,09 | 4,52 | 0,01 | 100,29 | C |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,59 | 7,49 | 4,42 | 0,01 | 100,29 | C |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | TRANSPORTE | L | 0,84291356 | 3,04 | 2,56 | 0,00 | 100,29 | C |
| 12528 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,77 | 0,80 | 1,41 | 0,00 | 100,30 | C |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | MATERIAL | UN | 8 | 0,13 | 1,06 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 1,022528671 | 0,95 | 0,97 | 0,00 | 100,30 | C |
| 10468 | CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,059 | 13,46 | 0,79 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 0,695635808 | 0,95 | 0,66 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,18 | 0,46 | 0,54 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | MATERIAL | CJ | 3,55133E-06 | 25.253,85 | 0,09 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12566 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,005273722 | 7,89 | 0,04 | 0,00 | 100,30 | C |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,012110028 | 2,58 | 0,03 | 0,00 | 100,30 | C |
| 10 | BLASTER | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,00057448 | 19,45 | 0,01 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12500 | DINAMITE 60% | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,000488308 | 13,54 | 0,01 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,000135858 | 19,45 | 0,00 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12535 | SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | MATERIAL | JG | 4,88308E-06 | 375,12 | 0,00 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,002585969 | 2,61 | 0,00 | 0,00 | 100,30 | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,78954E-05 | 2,23 | 0,00 | 0,00 | 100,30 | C |

Subtotal até 100,30% 72.540,29
Outros: 21.311,29
Valor total do Orçamento: 93.851,58

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA: 01/03/2018 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2017/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 118,18% | - |
| | | 87,01% | - |
| | | 88,66% | 50,66% |
| | | - | - |
| | | RET. | |
| | | 01/2018 | |
| | | 03/2016 | |
| | | 08/2017 | |

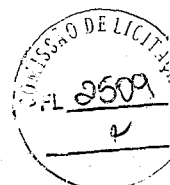
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 1 | RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE | 72.321,48 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 72.321,48 | 72.321,48 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21.530,10 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 21.530,10 | 21.530,10 |
| | | 93.851,58 | 93.851,58 | 93.851,58 |
| | | | 93.851,58 | 93.851,58 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------------|----------|------------------------|-----------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA | ORÇ: | 201801 - Fortaleza | MON: | 118,19% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | RES: | 87,01% |
| | | SINAPI: | 201707 COM DESONERAÇÃO | DATA RES: | 01/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 08/2018 |
| | | | | | 68,66% |
| | | | | | 68/2017 |

| CODIGO | DESCRICAO | UNIDADE | QTD. UNID. | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 44,1330 | 44,1330 |
| 00000010 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110 L | UN | 12,1074 | 12,1074 |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | H | 2,2214 | 2,2214 |
| 00000306 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 13,8221 | 13,8221 |
| 00000307 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 60,0960 | 60,0960 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 16,4146 | 16,4146 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS | KG | 195,6658 | 195,6658 |
| 00021213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 27,4617 | 27,4617 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1053,2102 | 1053,2102 |
| 00002305 | DESENHISTA DETALHISTA | H | 1,7726 | 1,7726 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 15,1778 | 15,1778 |
| 00002711 | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARAS | UN | 1,0037 | 1,0037 |
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 160 MICRA | M2 | 226,6718 | 226,6718 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 150 12º CM X L 1/2 | M | 188,7390 | 188,7390 |
| 00004090 | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0,0002 | 0,0002 |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 2,6086 | 2,6086 |
| 00004095 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE | H | 0,8963 | 0,8963 |
| 221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 126,5445 | 126,5445 |
| 222 | GASOLINA COMUM | L | 17,2232 | 17,2232 |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 13,5929 | 13,5929 |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR | H | 2,2918 | 2,2918 |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 2,3957 | 2,3957 |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONVELADORA | H | 2,3956 | 2,3956 |
| 00004385 | PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, 30 A 35" PEÇAS POR M2 | MIL | 21,0338 | 21,0338 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO, P/FORMA) | M | 127,9375 | 127,9375 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 8,5873 | 8,5873 |
| 00004750 | PEDREIRO | H | 274,5261 | 274,5261 |
| 00004759 | CALÇEITEIRO | H | 242,6196 | 242,6196 |
| 00008079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 31,8875 | 31,8875 |
| 00009111 | SERVENTE | H | 1037,5244 | 1037,5244 |
| 00009169 | TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA | M | 15,5974 | 15,5974 |
| 00009204 | SARRAFO DE MADEIRA NA O APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,5474 | 2,5474 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, 0-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 226,5463 | 226,5463 |
| 00007595 | INVELADOR | H | 2,2214 | 2,2214 |
| 00007840 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4575 KG | UN | 0,0002 | 0,0002 |
| 00010536 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR | UN | 0,0026 | 0,0026 |
| 00011359 | ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | UN | 0,0642 | 0,0642 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 8,0000 | 8,0000 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M | UN | 13,8960 | 13,8960 |
| 00012892 | LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 7" CH) | PAR | 22,0564 | 22,0564 |
| 00012893 | ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO | PAR | 2,5710 | 2,5710 |
| 38 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0014 | 0,0014 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM | UN | 2,0000 | 2,0000 |
| 00013617 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | UN | 0,0001 | 0,0001 |
| 00014469 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | UN | 0,0003 | 0,0003 |
| 00025966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | L | 2,2627 | 2,2627 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8523) | M3 | 6,9408 | 6,9408 |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM | M | 31,5504 | 31,5504 |
| 00038144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 179,0371 | 179,0371 |
| 00038146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EM BALAGEM 2 LITROS | UN | 1,9918 | 1,9918 |
| 00038149 | TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | UN | 1,1562 | 1,1562 |
| 00038150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | UN | 4,2497 | 4,2497 |
| 00038153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53º MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | UN | 1,7263 | 1,7263 |
| 00038529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24" X 8 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | 0,0002 | 0,0002 |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1611,4443 | 1611,4443 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1611,4443 | 1611,4443 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1611,4443 | 1611,4443 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1611,4443 | 1611,4443 |
| 00037395 | RINDE DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAD DIRETA) | CENTO | 0,7512 | 0,7512 |
| 00037594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURTO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270) | UN | 1002,8520 | 1002,8520 |
| 00037523 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | H | 23,5935 | 23,5935 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONAO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, YAZAO MAXIMA 75º M 3/4 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0002 | 0,0002 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0002 | | 0,0002 |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | UN | 4,1229 | | 4,1229 |
| 00038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | UN | 2,2927 | | 2,2927 |
| 00038393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | UN | 2,2927 | | 2,2927 |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | UN | 0,0515 | | 0,0515 |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | UN | 0,2572 | | 0,2572 |
| 00038412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | UN | 0,0451 | | 0,0451 |
| 00038413 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V | UN | 0,0686 | | 0,0686 |
| 00038476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | UN | 0,3107 | | 0,3107 |
| 00038477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | UN | 0,0686 | | 0,0686 |
| 00038956 | ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX | UN | 0,0515 | | 0,0515 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,0560 | | 1,0560 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 1,7700 | | 1,7700 |
| 10221 | BLASTER | H | 0,0006 | | 0,0006 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 158,3946 | | 158,3946 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,0590 | | 0,0590 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 165,1535 | | 165,1535 |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | M | 0,0121 | | 0,0121 |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 92,8320 | | 92,8320 |
| 12325 | ESPOLETA | UN | 0,0001 | | 0,0001 |
| 12329 | ESTOPIM | M | 0,0006 | | 0,0006 |
| 12380 | MOTORISTA | H | 0,5900 | | 0,5900 |
| 12507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0005 | | 0,0005 |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | H | 0,0017 | | 0,0017 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 1,1500 | | 1,1500 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 1,7700 | | 1,7700 |
| 12527 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0000 | | 0,0000 |
| 12528 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0000 | | 0,0000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"x1 1/2" | M | 0,5900 | | 0,5900 |
| 12543 | SERVENTE | H | 73,1866 | | 73,1866 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,0106 | | 0,0106 |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 0,0005 | | 0,0005 |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 0,0006 | | 0,0006 |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 0,0004 | | 0,0004 |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 0,0004 | | 0,0004 |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,0001 | | 0,0001 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,0053 | | 0,0053 |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,5900 | | 0,5900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | H | 0,8956 | | 0,8956 |
| 12702 | JUROS | H | 5,1085 | | 5,1085 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 1,0225 | | 1,0225 |
| 12706 | OLEO DIESEL | L | 0,8429 | | 0,8429 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | M2 | 63,8220 | | 63,8220 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------------------|----------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO | DATA: | 01/03/2018 BDI : 29,77% | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SBC: | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI: | 2017/07 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 08/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 36,8000 | 36,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,3300 | 18,2900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 16,0100 | 12,1700 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,4200 | 6,7300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6300 | 0,4800 |
| | TOTAL | 18,0500 | 7,2100 |

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro de Acidente | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 46,4500 | 17,7100 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 15,4300 | 11,7800 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9900 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6700 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,6100 | 8,8000 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 47,7500 | 18,5500 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,2600 | 5,5000 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,4400 | 1,8500 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0000 | 3,7900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,6100 | 0,4600 |
| TOTAL | | 15,4800 | 11,7300 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



| D | GRUPO D | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,0200 | 3,1200 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6100 | 0,4600 |
| TOTAL | | 8,6300 | 3,5800 |

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

25/7