

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Frecheirinha-CE, 20 de Agosto de 2018

À
Prefeitura Municipal de GRANJA-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA 2018. 07.20.01/2018

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital CONCORRENCIA PUBLICA 2018.07.20.01/2018 pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.088.226,62 (Dois milhões, oitenta e cinco mil, duzentos e vinte e seis reais e sessenta e dois centavos)** conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

| RESUMO DAS OBRAS | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| ITEM | VR. TOTAL |
| 1.0 | R\$ 2.088.226,62 |
| PREÇO GLOBAL: R\$ 2.088.226,62 | |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**, portador do **CPF nº 956.476.783-00**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D



PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408, Centro, Frecheirinha, Ceará. Tel.: (85) 9.96243739 / (85) 9.9630-8515

OBJETO: RECONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Planilha Orçamentária

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 102.571,85 |
| 1.1 | 74109/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 234,30 | 2.811,60 |
| 1.2 | 73672 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SINAPI | M2 | 74.920,00 | 0,32 | 23.974,40 |
| 1.3 | 73672 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SINAPI | M2 | 2.700,00 | 0,32 | 864,00 |
| 1.4 | COMP | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | MES | 3,00 | 24.973,95 | 74.921,85 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.139.801,50 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO/REFORÇO SUB-LEITO | | | | | | 371.603,20 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 299.680,00 | 1,24 | 371.603,20 |
| 2.2 | REGULARIZAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE | | | | | | 768.198,30 |
| 2.2.1 | 74155/001 | ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR | SINAPI | M3 | 79.115,52 | 1,34 | 106.014,80 |
| 2.2.2 | 72886 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | SINAPI | M3XKM | 513.320,54 | 1,29 | 662.183,50 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE | | | | | | 401.511,26 |

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACÉDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro

CREA nº CE 57466/D



PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro. Frecheirinha. Ceará. Tel: (85) 9-96243739 / (85) 9-9630-8515



3.1 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - SUB-BASE

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|------|--------------|
| 93388 | SINAPI | M3 | 65,32560 | 6,09 | 401.511,26 |
| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVAMENTE ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF. 09/2017 | | | | | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | 1.643.684,61 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 444.342,01 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 2.088.226,62 |

Frecheirinha-CE, 20 de Agosto de 2018

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.416.783-00

FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D



PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 15.203.873/0001-79, Rua Capimão Joaquim Francisco, Nº 408, Centro, Frecheirinha, Ceará, Tel.: (85) 9.96243739 / (85) 9.9630-8515

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

Composição de Custos:

1.1. 74309/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004417 | SINAPI | M | 1,000000000 | 4,69 | 4,69 |
| 00004431 | SINAPI | M | 4,000000000 | 7,34 | 29,36 |
| 00004813 | SINAPI | M2 | 1,000000000 | 153,60 | 153,60 |
| 00005075 | SINAPI | KG | 0,111000000 | 11,23 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 188,89 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | SINAPI | H | 1,000000000 | 11,40 | 11,40 |
| 88316 | SINAPI | H | 2,000000000 | 9,15 | 18,30 |
| 94562 | SINAPI | M3 | 0,010000000 | 179,43 | 1,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 188,89 |

TOTAL SERVIÇO: 31,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 220,38
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,92
 VALOR COM ENCARGOS: 234,30
 VALOR BDI (27.03%): 63,33
 VALOR COM BDI: 297,63

1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: 31,49 | | | | | 31,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: 220,38 | | | | | 220,38 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,92 | | | | | 13,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: 234,30 | | | | | 234,30 |
| VALOR BDI (27.03%): 63,33 | | | | | 63,33 |
| VALOR COM BDI: 297,63 | | | | | 297,63 |

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário
 CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
 Engenheiro
 CREA nº CE 57466/D





| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------|------|
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROÇA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 141,39 | 0,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00170000 | 9,15 | 0,02 |
| | TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,30 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,30 |
| | VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 0,02 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,32 |
| | VALOR BDI (27,03%): | | | | | 0,09 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 0,41 |

4.3. 73672 - DESMATAAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 5851 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 141,39 | 0,28 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00170000 | 9,15 | 0,02 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,30 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,30 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,02 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,32 |
| | | | | VALOR BDI (27,03%): | 0,09 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 0,41 |

[Handwritten signature]

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
 Proprietário
 CPF: 956.475.783-00

FCO EDSON MAÇEDO MARTINS JUNIOR
 Engenheiro
 CREA nº CE 57466/D



PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro. Frecheirinha. Ceará. Tel.: (85) 9.96243739 / (85) 9.9630-8515

1.4. CIMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| SERVICO | UNITE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|-------|---------------|------------------|----------|
| 9366 | SINAPI | HXMES | 1,00000000 | 14359,39 | 14359,39 |
| 93572 | SINAPI | HXMES | 1,00000000 | 5936,80 | 5936,80 |
| 18395 | SINAPI | HXMES | 1,00000000 | 2717,44 | 2717,44 |
| 94296 | SINAPI | HXMES | 1,00000000 | 5671,71 | 5671,71 |
| 18608 | SINAPI | HXMES | - | - | - |
| | | | VALOR: | 24.973,95 | |

VALOR BDI (27.03%): 6.750,46

VALOR COM BDI: 31.724,41

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00151090 | 153,39 | 0,25 |
| | | | | | |
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00107390 | 27,95 | 0,03 |
| | | | | | |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00185250 | 135,66 | |

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.476.783-00

(Handwritten signature)

FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA Nº CE 57466/D





| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13012 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 37 M - CHI DIURNO AF_05/2014 | SINAPI | CHI | 0,00083230 | 44,45 | 0,04 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARROÇO VIBRATORIO, POTÊNCIA 135 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,5 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00268490 | 120,74 | 0,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 9,15 | 0,10 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4 COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 69,07 | 0,09 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 2X4 COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 22,33 | 0,03 |
| | TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,11 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,11 |
| | VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,13 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,24 |
| | VALOR BDI (27.03%): | | | | | 0,34 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 1,58 |

2.2.1. 74155/001 - ESCAVAGÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1 CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------|--------|------|---------------------------------|----------------|-------------|
| 5855 | SINAPI | CHP | 0,00344830 | 368,15 | 1,27 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00344830 | 9,15 | 0,03 |
| | | | TOTAL SERVIÇO: | | 1,30 |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 1,30 |
| | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | | 0,04 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 1,34 |
| | | | VALOR BDI (27.03%): | | 0,36 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 1,70 |

2.2.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro
CREA nº CE 57466/D



PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro. Frecheirinha. Ceará. Tel.: (85) 9.962.43739 / (85) 9.9630-8515

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5911 CAMINHÃO BASCULANTE 6 MB, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,005900000 | 134,39 | 1,24 |
| TOTAL SERVIÇO: 1,24 | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: 1,24 | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8,88%): 0,15 | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: 1,29 | | | | | |
| VALOR BDI (27,03%): 0,35 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 1,64 | | | | | |

3.1.1.96308 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E DE SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5684 BLOCO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,002600000 | 65,65 | 0,22 |
| 5685 BLOCO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,013400000 | 30,39 | 0,41 |
| 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 | 0,006100000 | 33,39 | 0,94 |
| 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 | 0,009800000 | 27,95 | 0,27 |
| 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,002700000 | 2,65 | |
| 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,013300000 | 1,71 | |

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D



| | | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------------------|--------|-------------|
| 32 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA MÁXIMA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00770000 | 135,66 | 1,04 |
| 34 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA MÁXIMA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 14,46 | 0,37 |
| 316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05580000 | 9,15 | 0,51 |
| 35 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00270000 | 64,85 | 0,18 |
| 36 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01330000 | 20,07 | 0,27 |
| 463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00440000 | 124,08 | 0,55 |
| 464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,01160000 | 42,78 | 0,56 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 5,29 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 5,29 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (88,68%): | | 0,80 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 6,09 |
| | | | | VALOR BDI (27,03%): | | 1,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 7,74 |

Frecheirinha-CE, 20 de Agosto de 2018

(Handwritten signatures)



ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/R

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Cabrito
Joaquim Francisco, Nº 408, Centro, Frecheirinha, Ceará. Tel.: (85) 9.96243739 / (85) 9.9630-8515

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Cronograma Físico-Financeiro

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | | MÊS1 | | MÊS2 | | MÊS3 | | Total parcela | |
|------|---------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|---------------|------------|
| | | | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,9119 | 102.571,85 | 60,00 | 61.543,11 | 20,00 | 20.514,37 | 20,00 | 20.514,37 | 20,00 | 20.514,37 | 102.571,85 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 54,582 | 1.139.301,50 | 65,00 | 740.870,98 | 26,00 | 284.950,38 | 19,00 | 113.980,14 | 100,00 | 1.139.801,50 | |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE | 19,227 | 401.511,26 | 40,00 | 160.604,50 | 45,00 | 180.680,07 | 15,00 | 60.226,00 | 100,00 | 401.511,26 | |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,278 | 444.342,01 | 58,59 | 260.339,98 | 29,57 | 131.391,93 | 11,84 | 52.610,10 | 100,00 | 444.342,01 | |
| | | | 2.088.725,62 | 58,58 | 1.223.358,57 | 29,57 | 617.536,75 | 11,84 | 247.331,30 | 100,00 | 2.088.226,62 | |
| | | | | 58,58 | 1.223.358,57 | 58,16 | 1.840.895,32 | 100,00 | 2.088.226,62 | | | |

Frecheirinha-CE, 20 de Agosto de 2018

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.176.783-00

FCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D



OBJETO: RECLIBERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

ENCARGOS SOCIAIS

| CODIGO | 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 | INCFIA | 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 | Reposo Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | * PR 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro

CREA nº CE 57466/D

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

ENCARGOS SOCIAIS

| CODIGO | 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 | 17,8700 | 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 |

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACÉDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro

CREA nº CE 57466/D

| | | | |
|--------------|---------------------|----------------|----------------|
| 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 | 7,9500 | 3,0700 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5900 | 0,4500 |
| TOTAL | | 8,5400 | 3,5200 |

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Frecheirinha-CE, 20 de Agosto de 2018

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.476.783-00



FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capinão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro. Frecheirinha. Ceará. Tel.: (85) 9.96243739 / (85) 9.9630-8515

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

Composição BDI

| CODIGO | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| DESPESAS INDIRETASS | | |
| AC | Administração Central | 3,80 |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| BENEFICIOS | | |
| S + G | Garantia / Seguros | 0,41 |
| L | Lucros | 7,30 |
| IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | CPRB (4,50% Apenas, quando tiver desoneração do INSS) | 4,50 |
| TOTAL IMPOSTO | | 10,65 |
| BDI = | | 27,03 % |

Frecheirinha-CE, 20 de Agosto de 2018

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro. Frecheirinha. Ceará. Tel.: (85) 9.96243739 / (85) 9.9630-8515



 FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
 Engenheiro
 CREA nº CE 57466/D



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
CONCORRENCIA Nº 2018.07.20.01
DATA DA LICITAÇÃO - 23/08/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **CONCORRENCIA Nº 2018.07.20.01**, que tem como objetivo o : **RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE..** perfazendo um valor de R\$ 2.060.869,03 (**HUM MILHÃO SESSENTA MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E TRES CENTAVOS**) prazo de execução de 90 (**NOVENTA**) DIAS.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL**, Carteira de Identidade nº **96028101620 SSP/CE** e CPF nº **451.570.303 - 44**, como representante legal desta empresa.



Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

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

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

Tianguá - Ce., 17 de AGOSTO de 2018


BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840


Juarez Antº de Sousa Amaral
Socio-Administrador
CPF 421 570 303-44



ORÇAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR C/BDI | TOTAL |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|---------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 130.609,55 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12,00 | 236,96 | 301,01 | 3.612,12 |
| 1.2 | 73672 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 | M2 | 74.920,00 | 0,32 | 0,41 | 30.717,20 |
| 1.3 | 73672 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 | M2 | 2.700,00 | 0,32 | 0,41 | 1.107,00 |
| 1.4 | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 3,00 | 24.973,95 | 31.724,41 | 95.173,23 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.425.238,74 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO/ REFORÇA DE SUB-LEITO | | | | | |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 299.680,00 | 1,17 | 1,49 | 446.523,20 |
| 2.2 | | ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE | | | | | |
| 2.2.1 | 74155/001 | ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA | M3 | 79.115,52 | 1,36 | 1,73 | 136.869,85 |
| 2.2.2 | 72886 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI | M3XKM | 513.320,54 | 1,29 | 1,64 | 841.845,69 |
| 3 | | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE | | | | | 505.020,74 |
| 3.1 | | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - SUB BASE | | | | | |
| 3.1.1 | 95388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 65.929,60 | 6,03 | 7,66 | 505.020,74 |
| | | TOTAL GERAL | | | | | 2.060.869,03 |

| RELAÇÃO DAS ESTRADAS | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------|-----------|
| ITEM | ESTRADA | LARGURA MEDIA (m) | EXTENSÃO (m) | ÁREA | ESPESSURA |
| 1 | DO CAJUEIRO A LOCALIDADE DE ITAUNA | 8,00 | 12.000,00 | 96.000,00 | 0,20 |
| 2 | DO CAJUEIRO DOS COUTINHO A LOCALIDADE DE PALMEIRA | 8,00 | 4.080,00 | 32.640,00 | 0,20 |
| 3 | ESTRADA DA LOCALIDADE DE IBUGUAÇU | 8,00 | 16.200,00 | 129.600,00 | 0,20 |
| 4 | ESTRADA DA LOCALIDADE DE SAMBAIBA | 8,00 | 5.180,00 | 41.440,00 | 0,20 |
| | SOMATORIA TOTAL | | 37.460,00 | 299.680,00 | |
| | | | EXTENSÃO | | 37,46KM |

BENEDITO DA COSTA F.K.C.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840

Juarez Amorim de Sousa Amorim
Socio-Administrador
CPF: 421.570.303-44

JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485.7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

MUNICIPAL DE URBANO
 1957
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | % DO TOTAL | TOTAIS |
|------|-------------------------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|------------|--------------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 60,00% | 78.365,73 | 20,00% | 26.121,91 | 20,00% | 26.121,91 | 6,34% | 130.609,55 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 65,00% | 926.405,18 | 25,00% | 356.309,69 | 10,00% | 142.523,87 | 69,16% | 1.425.238,74 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE | 40,00% | 202.008,30 | 45,00% | 227.259,33 | 15,00% | 75.753,11 | 24,50% | 505.020,74 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 58,56% | 1.206.779,21 | 29,58% | 609.690,93 | 11,86% | 244.398,89 | | |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 58,56% | 1.206.779,21 | 88,14% | 1.816.470,14 | 100,00% | 2.060.869,03 | 100,00% | 2.060.869,03 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Signature]
BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº CE 47840

[Signature]
Juarez Amaro de Sousa Amaro
 Socio-Administrador
 CPF 421.570.303-44



MUNICIPAL DE GRANJA
1998
+

OMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | | 236,96 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,979 | 7,200 | 7,049 | | |
| | SERVENTE | H | 0,979 | 4,880 | 4,778 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,827 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA | UN | 1,000 | 196,371 | 196,371 | | |
| | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL | M3 | 0,010 | 250,334 | 2,503 | | |
| | PEÇA DE MADEIRA | M | 4,000 | 3,778 | 15,112 | | |
| | PREGO 18X30 | KG | 0,110 | 6,010 | 0,661 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 214,647 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 11,827 | | 10,488 | 214,647 | | - | 236,96 |
| 73672 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO | | | | | 0,32 | M2 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,0010 | 168,36 | 0,17 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 0,1700 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,0157 | 4,88 | 0,077 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,0770 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,08 | | 0,0709 | | 0,17 | - | 0,32 |
| COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 84.334,71 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | H | 3,000 | 14.072,14 | 42.216,42 | | |
| | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | H | 3,000 | 5.818,06 | 17.454,18 | | |
| | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | H | 3,000 | 2.663,09 | 7.989,27 | | |
| | TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | H | 3,000 | 5.558,28 | 16.674,84 | | |
| | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | H | 3,000 | - | - | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 84.334,710 | | | | |
| | Mão de Obra + LS | | | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 84.334,71 | | | | | - | 84.334,71 |
| 72961 | REGULAGEM DO SUB-LEITO | | | | | 1,17 | M3 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,0011 | 9,98 | 0,0110 | | |
| | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0022 | 16,42 | 0,0361 | | |
| | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,0016 | 27,82 | 0,0445 | | |
| | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0003 | 1,29 | 0,0004 | | |
| | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | - | 14,38 | - | | |
| | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0003 | 8,43 | 0,0025 | | |
| | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0040 | 64,26 | 0,2570 | | |
| | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0003 | 88,26 | 0,0265 | | |

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840

Juarez Amaro de Sousa Amaro
Socio-Administrador
CPF- 421.570.303-44


JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triângulo - CL - Centro

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRUPO
 Fis. 1959
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0008 | 94,38 | 0,0755 | | |
| | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0021 | 4,03 | 0,0085 | | |
| | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0025 | 130,72 | 0,3268 | | |
| | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0021 | 45,97 | 0,0965 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 0,885 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,031 | 4,88 | 0,1513 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,151 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 0,15 | | 0,8850 | - | 1,17 |
| 74155/001 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria em área de empréstimo, com distância até 5km | | | | | 1,36 | M3 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H | 0,0050 | 13,7035 | 0,0685 | | |
| | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001 | 28,3859 | 0,0028 | | |
| | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000 | 28,8793 | - | | |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H | 0,0001 | 82,1820 | 0,0082 | | |
| | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0010 | 162,4848 | 0,1625 | | |
| | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0070 | 157,5907 | 1,1031 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 1,345 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,001 | 4,8800 | 0,0049 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,005 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 0,01 | | 1,3450 | - | 1,36 |
| 72886 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI | | | | | 1,29 | T |
| | DEFAULT | | | | | | |
| | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI | TxKM | 0,025 | 51,71 | 1,2928 | | |
| | T O T A L DEFAULT | R\$ | 1,293 | | | | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | - | 13,70 | - | | |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | - | 85,35 | - | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | - | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Default | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 1,29 | - | - | 1,29 |
| 95388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | | | | | 6,03 | M2 |
| | EMPREITADA | | | | | | |
| | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M2 | 1,000 | 6,03 | 6,0300 | | |
| | T O T A L | R\$ | 6,030 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 6,03 | | - | 6,03 |



BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº CE 47840

Juarez Antº de Sousa Amaral
 Sócio-Administrador
 CPF 421.570.303-44



| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|-----------------------|--------|
| GRUPO A | Despesas Indiretas | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPEAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCO | 0,50% |
| GRUPO B | Benefício | |
| G | GARANTIA/SEGUROS | 0,41% |
| L | LUCRO | 7,30% |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,50% |
| | DESONERAÇÃO | 4,50% |
| | | 10,65% |
| (B.D.I) = | | 27,03% |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

B
BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº CE 47840

J
Juarez Ant^o de Sousa Amaral
 Socio-Administrador
 CPF 421 570 303-44



JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 Jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

1961
 * COMISSÃO DE LICITAÇÃO *

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) |
| GRUPO A | | |
| 1.1 | INSS | 0,00 |
| 1.2 | FGTS | 8,00 |
| 1.3 | SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50 |
| 1.4 | SESI | 1,50 |
| 1.5 | SENAI | 1,00 |
| 1.5 | SEBRAE | 0,60 |
| 1.6 | INCRA | 0,20 |
| 1.8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 |
| A | TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 |
| GRUPO B | | |
| 2.1 | DESCANSO SAMANAL REMUNERADO | 17,87 |
| 2.2 | FERIADOS | 3,71 |
| 2.3 | AUXILIO -ENFENIDADE | 0,92 |
| 2.4 | 13º SALARIO | 10,97 |
| 2.5 | LINCENÇA PATERNIDADE | 0,07 |
| 2.6 | FLATAS JUSTIFICADAS | 0,73 |
| 2.7 | DIAS DE CHUVA | 1,66 |
| 2.8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 |
| 2.9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,26 |
| 2.10 | SALARIO MATENIDADE | 0,03 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº CE 47840

Juarez Amaro de Sousa Amari
 Sócio-Administrador
 CPF: 421.570.303-44



JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Ilanguá - CE - Centro

CORPORACÃO MUNICIPAL DE GRANDE
 Fis. 1962
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| B | TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A GRUPO C | 47,33 |
| 3.0 | AVISO PREVIO INDENIZADO | 7,07 |
| 3.1 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,17 |
| 3.2 | Férias Indenizadas | 3,17 |
| 3.3 | DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 5,01 |
| 3.4 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,59 |
| C | GRUPO D | 16,01 |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,95 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,59 |
| D | TOTAL DOS ENC. SOCIAIS | 88,68% |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº CE 47840

Juarez Ant^o de Sousa Amaro
 Socio-Administrador
 CPF: 421.570.303-44

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Granja - Ce.
Comissão Permanente de Licitação
Granja-CE.

REF.: Concorrência Pública 2018.07.20.01


Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência Pública 2018.07.20.01**, cujo objeto é a Contratação de empresa para a Contratação de serviços para **Recuperação e Adequação de Estradas Vicinais em diversas localidades do Município de Granja/Ce**, conforme orçamento, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 2.203.211,47** (Dois Milhões, Duzentos e Três Mil, Duzentos e Onze Reais e Quarenta e Sete Centavos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. **José Rigoberto Fonteles Castro**, portador da Carteira de Identidade nº. 2006002023784-SSP/Ce e CPF nº. 082.018.033-53, com representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (Cento e Oitenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Fortaleza-Ce, 22 de Agosto de 2018.



José Rigoberto Fonteles Castro
CPF: 082.018.033-53
Administrador




OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.07.20.01


| RELAÇÃO DAS ESTRADAS (TRECHOS) MUNICÍPIO DE GRANJA - CE | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------|-----------|
| ITEM | ESTRADA | LARGURA MEDIA (m) | EXTENSÃO (m) | ÁREA | ESPESSURA |
| 1.0 | DO CAJUEIRO DOS COU TINHO A LOCALIDADE DE ITAUNA | 8,00 | 12.000,00 | 96.000,00 | 0,20 |
| 2.0 | DO CAJUEIRO DOS COU TINHO A LOCALIDADE DE PALMEIRA | 8,00 | 4.080,00 | 32.640,00 | 0,20 |
| 3.0 | ESTRADA DA LOCALIDADE DE IBUGUAÇU | 8,00 | 16.200,00 | 129.600,00 | 0,20 |
| 4.0 | ESTRADA DA LOCALIDADE DE SAMBAIBA | 8,00 | 5.180,00 | 41.440,00 | 0,20 |
| SOMATORIA TOTAL: | | | 37.460,00 | 299.680,00 | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------|-------------------|------------------|--------------------|
| CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. C BDI | TOTAL C/ BDI | EXTENSÃO: 37,46 KM |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 129.710,92 | |
| 1.1 | 74206/001 | SINAPI PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,00 | 237,25 | 301,38 | 3.616,52 | |
| 1.2 | 73672 | SINAPI DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (DESMATAMENTO DE LATERAIS DA VIA) | M2 | 74.920,00 | 0,31 | 0,40 | 29.845,59 | |
| 1.3 | 73672 | SINAPI DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (ALARGAMENTO DO ACESSO DA JAZIDAS) | M2 | 2.700,00 | 0,31 | 0,40 | 1.075,59 | |
| 1.4 | | COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 3,00 | 24.973,95 | 31.724,41 | 95.173,23 | |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.430.850,45 | |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DE SUBLEITO | | | | | 451.414,50 | |
| 2.1.1 | 72961 | SINAPI REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO | M2 | 299.680,00 | 1,19 | 1,51 | 451.414,50 | |
| 2.2 | | ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE | | | | | 979.435,95 | |
| 2.2.1 | 74155/001 | SINAPI ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR | M3 | 79.115,52 | 1,35 | 1,72 | 135.916,80 | |
| 2.2.2 | 72886 | SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | M3 | 513.320,54 | 1,29 | 1,64 | 843.519,15 | |
| 3.0 | | CONSTRUÇÃO DA SUB-BASE | | | | | 642.650,10 | |
| 3.1 | 99388 | SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017 | M3 | 65.929,60 | 7,67 | 9,75 | 642.650,10 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | R\$ 2.203.211,47 | |

O presente orçamento a quantia de R\$ 2.203.211,47 (Dois Milhões, Duzentos e Três Mil, Duzentos e Onze Reais e Quarenta e Sete Centavos)

Observações:
 BDI utilizado 27,03 %
 Prazo da Proposta: 180 Dias
 Fonte: SINAPI 01/2018 DESONERADA e SICRO SETEMBRO/2017
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)
 FORTALEZA/CE, 22 DE AGOSTO DE 2018


 José Rinaldo Farias Castro
 CPF 062.016.035-53
 Administrador


 João Jorge Neto
 Eng.º Civil
 CREA 5308 - D



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9696-5821



OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJAÇÊ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.07.20.01
 Fonte: SINAPI 01/2018 DESONERADA e SICRO SETEMBRO/2017

| COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| 1.0 | 93565 | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 3,00 | 14.359,33 | 43.077,99 |
| 2.0 | 93572 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 3,00 | 5.936,80 | 17.810,40 |
| 3.0 | 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 3,00 | 2.717,44 | 8.152,32 |
| 4.0 | 94296 | TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 3,00 | 5.671,71 | 17.015,13 |
| 5.0 | 18608 | EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA | HxMÊS | 3,00 | - | - |
| TOTAL GERAL S/ BDI | | | | | | 86.055,84 |

utilizado 27,03 %

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)

FORTALEZA/CE, 22 DE AGOSTO DE 2018

João Jorge Neto
 Engº. Civil
 CREA 5308 - D

Jose Roberto Fonteles Castro
 CPF 082.018.033-53
 Administrador

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9696-5821



OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.07.20.01
 Fonte: SINAPI 01/2018 DESONERADA e SICRO SETEMBRO/2017

| COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4.00000000 | 7,65 | 30,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | 30,60 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.70000000 | 9,20 | 15,64 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO | 15,64 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | 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 | 4,85 | 4,85 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1.00000000 | 150,00 | 150,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | 154,85 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.00000000 | 11,45 | 11,45 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO | 11,45 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0.01000000 | 11,70 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | 0,12 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 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 | 0.00549977 | 185,04 | 1,21 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO | 1,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 223,91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 13,34 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 237,25 |
| | | | | | VALOR BDI: | 0,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 237,25 |

| 1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00157650 | 145,70 | 0,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.01108100 | 9,20 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO | 0,23 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,31 |
| | | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,31 |

| 1.3. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00157650 | 145,70 | 0,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.00128330 | 9,20 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO | 0,23 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,31 |
| | | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,31 |



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 - Fone/Fax: (xx85) 9696-5821



OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJAÇU

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.07.20.01

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.00669461 | 9,20 | 0,06 |
| 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 | 0.00327241 | 125,95 | 0,41 |
| 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 | 0.00164900 | 140,65 | 0,26 |
| 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 | 0.00164700 | 157,83 | 0,26 |
| 56028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0.00083982 | 71,46 | 0,06 |
| 16029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0.00083982 | 22,81 | 0,02 |
| 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 | 0.00009945 | 28,02 | 0,02 |
| 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 | 0.00051061 | 45,06 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 1,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,11 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 0,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,19 |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,19 |

2.2. 74155/001 - ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00342110 | 382,92 | 1,31 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.00223122 | 9,20 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 1,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,33 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,35 |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,35 |

2.3. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3XKM)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00763050 | 156,70 | 1,26 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 1,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,26 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,29 |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,29 |

3.1. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00320297 | 86,71 | 0,26 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0.01960761 | 31,21 | 0,02 |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'J. J. J.' and other initials.



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9696-5821



OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.07.20.01


| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|--------|------|
| 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 | 0,007514605 | 157,83 | 1,19 |
| 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 | 0,01366170 | 26,02 | 0,36 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00332610 | 2,75 | 0,01 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01638440 | 1,76 | 0,03 |
| 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 | 0,01158010 | 140,65 | 1,03 |
| 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 | 0,01022485 | 45,56 | 0,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00874060 | 9,20 | 0,63 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00332510 | 67,00 | 0,22 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01638440 | 20,44 | 0,33 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00542540 | 128,70 | 0,70 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,01429010 | 44,11 | 0,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,02 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 0,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,67 |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,67 |

BDI utilizado 27,03 %

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)

FORTALEZA/CE, 22 DE AGOSTO DE 2018


 José Rigoberio Fonteles Castro
 CPF 082.018.033-53
 Administrador


 João Jorge Neto
 Eng.º Civil
 CREA 5308 - D



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9696-5821

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.07.20.01
 Fonte: SINAPI 01/2018 DESONERADA e SICRO SETEMBRO/2017

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------|---------|--------------|---------|------------|---------|------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | |
| | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 129.710,92 | 60,00 | 77.826,55 | 20,00 | 25.942,18 | 20,00 | 25.942,18 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.430.850,45 | 65,00 | 930.052,79 | 25,00 | 357.712,61 | 10,00 | 143.085,05 |
| 3.0 | CONSTRUÇÃO DA SUB-BASE | 642.650,10 | 40,00 | 257.060,04 | 45,00 | 289.192,54 | 15,00 | 96.397,51 |
| TOTAL SIMPLES | | 2.203.211,47 | 58,57 | 1.264.939,38 | 29,59 | 672.847,34 | 11,84 | 265.424,74 |

BDI utilizado 27,03 %
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)

FORTALEZA/CE, 22 DE AGOSTO DE 2018


 José Rogério Fonteles Castro
 CPF 082 018.033-53
 Administrador


 João Jorge Neto
 Engº Civil
 CREA 5308 - D





ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9696-5821

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.07.20.01
Fonte: SINAPI 01/2018 DESONERADA e SICRO SETEMBRO/2017

| COMPOSIÇÃO DETALHADA BDI | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | % |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DEPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| BENEFÍCIO | | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,41% |
| L | LUCRO | 7,30% |
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65% |
| | CONFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,50% |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL DO IMPOSTO | 10,65% |
| | TOTAL DO BDI -> | 27,03% |

FÓRMULA PI/ CÁLCULO BDI:

$$BDI = ((1+AC/100)*(1+DF/100)*(1+(R+S+G)/100)*(1+L/100)/(1-(I/100)))-1)*100$$

FORTALEZA/CE, 22 DE AGOSTO DE 2018

João Jorge Neto
Eng.º Civil
CREA 5308 - D

José Rigoberto Fonteles Castro
CPF 082.018.033-53
Administrador



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9696-5821

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.07.20.01
 Fonte: SINAPI 01/2018 DESONERADA e SICRO SETEMBRO/2017

| COMPOSIÇÃO DETALHADA ENCARGOS SOCIAIS | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| GRUPO A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 17,69% |
| | 01 FGTS | 8,00% |
| | 02 SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% |
| | 03 SESI | 1,50% |
| | 04 SENAI | 1,00% |
| | 05 SEBRAE | 0,49% |
| | 06 INCRA | 0,20% |
| | 07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO | 3,00% |
| | 08 SECONCI | 1,00% |
| GRUPO B | ENCARGOS TRABALHISTAS | 45,83% |
| | 01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS | 18,01% |
| | 02 FERIADOS | 4,86% |
| | 03 AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,91% |
| | 04 13º SALÁRIO | 10,90% |
| | 05 LICENÇA A PATERNIDADE | 0,08% |
| | 06 FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% |
| | 07 AUSÊNCIAS ABONADAS / DIAS DE CHUVA | 1,28% |
| | 08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12% |
| | 09 FÉRIAS GOZADAS | 8,91% |
| 10 SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | |
| GRUPO C | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,49% |
| | 01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,63% |
| | 02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,32% |
| | 03 FÉRIAS INDENIZADAS | 5,06% |
| | 04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 5,01% |
| | 05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47% |
| GRUPO D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,67% |
| | 01 REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B | 8,16% |
| | 02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,51% |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D) | | 88,68% |

FORTALEZA/CE, 22 DE AGOSTO DE 2018

José Rigoberto Fonteles Castro
 CPF 082.018.033-53
 Administrador

João Jorge Neto
 Eng.º Civil
 CREA 5308 - D