

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
MODALIDADE: CONCORRENCIA PÚBLICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO. PROCESSO N.º07.002/2017

A Empresa, **REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ: 15.279.651/0001-30 sediada na Rua Antônio Coelho de Paula, S/N, Cachoeira – São Benedito – Ce, por seu representante legal o(a) Sr.(a) Renato Jorge de Oliveira, portador da Carteira de Identidade n° 2002028095135 SSP-CE e do CPF n° 006.852.933-35, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações da REGISTRO DE PREÇO N.º07.002/2017, que até a presente data não existe fato que invalide se **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 LEI N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que impeçam de participar deste processo licitatório, Assim, assumindo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotada, caso sejamos protocolados vencedores.

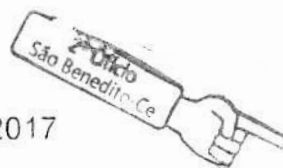
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: Serviços de empresa especializada em Engenharia Civil, para execução das obras de **SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.137.080,87 (HUM MILHÃO, CENTO E TRINTA E SETE MIL E OITENTA REAIS E OITENTA E SETE SENTAVOS).

Proposta valida por 70 dias;

SÃO BENEDITO, 11 de OUTUBRO de 2017



RENATO JORGE DE OLIVEIRA

CPF: 006.852.933-35

REPACON CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
CNPJ: 15.279.651/0001-30
Rua Antonio Coelho de Paula S/N
Bairro Cachoeira São Benedito-CE
CEP 62.720-000

Obra: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO

BDI = 23,10%

Local: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO, S/N - SÃO BENEDITO-CE

Encargos Sociais 87,01%

ORÇAMENTO BASICO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO UNIT. R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|-----|-----------|-----------------------|-------------------|
| 1 | SEDE DO MUNICIPIO E LOCALIDADES PROXIMAS | | | | | 599.238,97 |
| 1.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 95.972,97 |
| 1.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 76,50 | 22,98 | 1.757,97 |
| 1.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 1.500,00 | 62,81 | 94.215,00 |
| 1.2 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | 87.006,00 |
| 1.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 3.400,00 | 25,59 | 87.006,00 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 408.135,00 |
| 1.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 8.000,00 | 37,50 | 300.000,00 |
| 1.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 4.500,00 | 24,03 | 108.135,00 |
| 1.4 | DIVERSOS | | | | | 8.125,00 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 12.500,00 | 0,65 | 8.125,00 |
| 2 | DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS | | | | | 162.233,02 |
| 2.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 27.161,52 |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 34,00 | 22,98 | 781,32 |
| 2.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 420,00 | 62,81 | 26.380,20 |
| 2.2 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | 21.751,50 |
| 2.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 850,00 | 25,59 | 21.751,50 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 111.045,00 |
| 2.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.000,00 | 37,50 | 75.000,00 |
| 2.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.500,00 | 24,03 | 36.045,00 |
| 2.4 | DIVERSOS | | | | | 2.275,00 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.500,00 | 0,65 | 2.275,00 |
| 3 | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS | | | | | 162.233,02 |
| 3.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 27.161,52 |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 34,00 | 22,98 | 781,32 |
| 3.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 420,00 | 62,81 | 26.380,20 |
| 3.2 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | 21.751,50 |
| 3.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 850,00 | 25,59 | 21.751,50 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 111.045,00 |
| 3.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.000,00 | 37,50 | 75.000,00 |
| 3.3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.500,00 | 24,03 | 36.045,00 |
| 3.4 | DIVERSOS | | | | | 2.275,00 |
| 3.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.500,00 | 0,65 | 2.275,00 |
| | | | | | VALOR SIMPLES: | 923.705,01 |

Obra: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO

BDI = 23,10%

Local: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO, S/N - SÃO BENEDITO-CE

Encargos Sociais 87,01%

ORÇAMENTO GERAL

| | | | | |
|----------|--|---------------------|-------------------------|---------------|
| 1 | SEDE DO MUNICIPIO E LOCALIDADES PROXIMAS | R\$ | 599.238,97 | 52,70 |
| 1.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ | 95.972,97 | 8,44 |
| 1.2 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ | 87.006,00 | 7,65 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ | 408.135,00 | 35,89 |
| 1.4 | DIVERSOS | R\$ | 8.125,00 | 0,71 |
| 2 | DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS | R\$ | 162.233,02 | 14,27 |
| 2.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ | 27.161,52 | 2,39 |
| 2.2 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ | 21.751,50 | 1,91 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ | 111.045,00 | 9,77 |
| 2.4 | DIVERSOS | R\$ | 2.275,00 | 0,20 |
| 3 | DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS | R\$ | 162.233,02 | 14,27 |
| 3.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ | 27.161,52 | 2,39 |
| 3.2 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ | 21.751,50 | 1,91 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ | 111.045,00 | 9,77 |
| 3.4 | DIVERSOS | R\$ | 2.275,00 | 0,20 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ | 213.375,86 | 18,77 |
| | | VALOR | R\$ 923.705,01 | 100,00 |
| | | VALOR BDI | R\$ 213.375,86 | |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.137.080,87 | |

Um Milhão Cento e Trinta e Sete Mil Oitenta reais e Oitenta e Sete centavos

REPACON CONSTRUCOES
E LOCAÇÕES EIRELI - ME
15.279.651/0001-30
R. Antônio Coelho de Paula S/N
Cachoeira - São Benedito-CE

Altamirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA: 8420D/PB

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO

BDI = 23,10%

Local: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO, S/N - SÃO BENEDITO-CE

Encargos Sociais 87,01%

TABELA DE ENCAGOS SOCIAIS

P M S B
FLS Nº 1322

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|-----|-----------|--------|
|-----|-----------|--------|

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

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

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

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

Horista = 87,01%

REPAÇON CONSTRUÇÕES

K. M. Cavalcanti
Civil

Obra: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO

FLS Nº 1323

BDI = 23,10%

Local: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO, S/N - SÃO BENEDITO-CE

Encargos Sociais 87,01%

COMPOSIÇÃO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

Benefício

| | | |
|--------------|------------------|---------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,5800 |
| L | Lucro | 5,0000 |
| TOTAL | | 5,5800 |

Despesas Indiretas

| | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| AC | Administração central | 4,3200 |
| DF | Despesas financeiras | 1,1700 |
| R | Riscos | 0,9600 |
| TOTAL | | 6,4500 |

I Impostos

| | | |
|--------------|--------|---------------|
| | COFINS | 3,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB | 2,0000 |
| TOTAL | | 8,6500 |

BDI = 23,10%

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

REPACON CONSTRUCOES
ELOCACOES EIRELI - ME
15.279.651/0001-30
R. Antônio Coelho de Paula 311
Cachoeira - São Benedito-CE

Amirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA: 8420D/PB

**REPACON CONSTRUCOES
E LOCACOES EIRELI - ME**
15.279.651/0001-30
R. Antônio Coelho de Paula 3/N
Cachoeira - São Benedito-CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO
BDI = 23,10%
Encargos Sociais 87,01%

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO
ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO, S/N - SÃO BENEDITO-CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

| DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|---|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| SEDE DO MUNICIPIO E LOCALIDADES PROXIMAS | 599.238,97 | 12,50 74.904,87 | 12,50 74.904,87 | 12,50 74.904,87 | 12,50 74.904,87 | 12,50 74.904,87 | 12,50 74.904,87 | 12,50 74.904,87 | 12,50 74.904,88 | 100,00 599.238,97 |
| DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS | 162.233,02 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,11 | 100,00 162.233,02 |
| DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS | 162.233,02 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,13 | 12,50 20.279,11 | 100,00 162.233,02 |
| Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 213.375,86 | 12,49 26.650,64 | 12,49 26.650,64 | 12,49 26.650,64 | 12,49 26.650,64 | 12,49 26.650,64 | 12,49 26.650,64 | 12,49 26.650,64 | 12,57 26.821,38 | 100,00 213.375,86 |
| | 1.137.080,87 | 142.113,77 142.113,77 | 142.113,77 284.227,54 | 142.113,77 426.341,31 | 142.113,77 568.455,08 | 142.113,77 710.568,85 | 142.113,77 852.682,62 | 142.113,77 994.796,39 | 142.284,48 1.137.080,87 | 1.137.080,87 |

REPACON CONSTRUCOES
E LOCACOES EIRELI - ME
15.279.651/0001-30
R. Antônio Coelho de Paula 3/N
Cachoeira - São Benedito-CE

Altamirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-84200/PB

P M S B
FLS Nº 1324

Obra: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO

BDI = 23,10%

Local:

ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO, S/N - SÃO BENEDITO-CE

Encargos Sociais 87,01%

P M S B
FLS Nº 1325

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 SERVENTE | H | 2,6500 | R\$ 4,64 | R\$ 12,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 12,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 12,29 |
| VALOR ENCARGOS | | | | R\$ 10,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 22,98 |

1.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,7000 | R\$ 4,64 | R\$ 7,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 7,88 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | R\$ 43,70 | R\$ 48,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | R\$ 48,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 55,95 |
| VALOR ENCARGOS | | | | R\$ 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 62,81 |

1.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,3000 | R\$ 6,84 | R\$ 2,05 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,4000 | R\$ 4,64 | R\$ 1,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 3,91 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | R\$ 1,67 | R\$ 0,42 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0200 | R\$ 12,29 | R\$ 0,25 |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030 | R\$ 44,54 | R\$ 0,13 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0400 | R\$ 3,33 | R\$ 0,13 |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,0000 | R\$ 12,04 | R\$ 12,04 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | R\$ 227,11 | R\$ 0,16 |
| TOTAL SERVICO: | | | | R\$ 13,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 17,03 |
| VALOR ENCARGOS | | | | R\$ 8,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 25,59 |

1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | R\$ 19,81 | R\$ 0,99 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | R\$ 59,87 | R\$ 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | R\$ 1,59 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0445 CALCETEIRO | H | 0,3000 | R\$ 6,84 | R\$ 2,05 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,6000 | R\$ 4,64 | R\$ 2,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 4,83 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | R\$ 43,70 | R\$ 6,56 |

E LOCAÇÕES EIRELI - ME

15.279.651/0001-30

R. Antônio Coelho de Paula
Cachoeira - São Benedito - CE

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0430 | R\$ 272,89 | R\$ 11,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | R\$ 11,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 31,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | R\$ 6,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 37,50 |

P M S B
FLS N° 1326

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

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | R\$ 19,81 | R\$ 0,99 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | R\$ 59,87 | R\$ 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | R\$ 1,59 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,3000 | R\$ 6,84 | R\$ 2,05 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,6000 | R\$ 4,64 | R\$ 2,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 4,83 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | R\$ 43,70 | R\$ 6,56 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | R\$ 43,10 | R\$ 6,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | R\$ 13,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 19,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | R\$ 4,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 24,03 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,0750 | R\$ 4,64 | R\$ 0,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 0,65 |

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 SERVENTE | H | 2,6500 | R\$ 4,64 | R\$ 12,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 12,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 12,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | R\$ 10,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 22,98 |

2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,7000 | R\$ 4,64 | R\$ 7,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 7,88 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | R\$ 43,70 | R\$ 48,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | R\$ 48,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 55,95 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | R\$ 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 62,81 |

2.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,3000 | R\$ 6,84 | R\$ 2,05 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,4000 | R\$ 4,64 | R\$ 1,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 3,91 |

Altamirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA: 8420D/PB

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

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|------------|-----------|
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0400 | R\$ 3,33 | R\$ 0,13 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,0000 | R\$ 12,04 | R\$ 12,04 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | R\$ 227,11 | R\$ 0,16 |

REPAÇON CONSTRUÇOE.
E LOCAÇOES EIRELI - ME
15.279.651/0001-30
R. Antônio Coelho de Paula 3/1
Cachoeira - São Benedito-C:

TOTAL SERVICIO: R\$ 13,13
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,03
VALOR ENCARGOS R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,59

2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | R\$ 19,81 | R\$ 0,99 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | R\$ 59,87 | R\$ 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | R\$ 1,59 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,3000 | R\$ 6,84 | R\$ 2,05 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,6000 | R\$ 4,64 | R\$ 2,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 4,83 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | R\$ 43,70 | R\$ 6,56 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | R\$ 43,10 | R\$ 6,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | R\$ 13,02 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0430 | R\$ 272,89 | R\$ 11,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | R\$ 11,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 31,18 |
| VALOR ENCARGOS | | | | R\$ 6,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 37,50 |

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

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | R\$ 19,81 | R\$ 0,99 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | R\$ 59,87 | R\$ 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | R\$ 1,59 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,3000 | R\$ 6,84 | R\$ 2,05 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,6000 | R\$ 4,64 | R\$ 2,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 4,83 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | R\$ 43,70 | R\$ 6,56 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | R\$ 43,10 | R\$ 6,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | R\$ 13,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 19,44 |
| VALOR ENCARGOS | | | | R\$ 4,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 24,03 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,0750 | R\$ 4,64 | R\$ 0,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR ENCARGOS | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 0,65 |

Altamirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA: 8420D/PB

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | H | 2,6500 | R\$ 4,64 | R\$ 12,29 |

R. Antônio Coelho de Paula 311
São Bento - São Paulo - SP

3.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE DE UMIDADE E AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,7000 | R\$ 4,64 | R\$ 7,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 7,88 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | R\$ 43,70 | R\$ 48,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | R\$ 48,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 55,95 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | R\$ 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 62,81 |

P M S B
FLS Nº 1328

3.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,3000 | R\$ 6,84 | R\$ 2,05 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,4000 | R\$ 4,64 | R\$ 1,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 3,91 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | R\$ 1,67 | R\$ 0,42 |
| C0584 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0200 | R\$ 12,29 | R\$ 0,25 |
| C0127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030 | R\$ 44,54 | R\$ 0,13 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0400 | R\$ 3,33 | R\$ 0,13 |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,0000 | R\$ 12,04 | R\$ 12,04 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | R\$ 227,11 | R\$ 0,16 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | R\$ 13,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 17,03 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | R\$ 8,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 25,59 |

3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | R\$ 19,81 | R\$ 0,99 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | R\$ 59,87 | R\$ 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | R\$ 1,59 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,3000 | R\$ 6,84 | R\$ 2,05 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,6000 | R\$ 4,64 | R\$ 2,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 4,83 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | R\$ 43,70 | R\$ 6,56 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | R\$ 43,10 | R\$ 6,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | R\$ 13,02 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0430 | R\$ 272,89 | R\$ 11,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | R\$ 11,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 31,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | R\$ 6,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 37,50 |

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

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | R\$ 19,81 | R\$ 0,99 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | R\$ 59,87 | R\$ 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | R\$ 1,59 |

| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,83

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | R\$ 43,70 | R\$ 6,56 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | R\$ 43,10 | R\$ 6,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | R\$ 13,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 19,44 |
| VALOR ENCARGOS | | | | R\$ 4,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 24,03 |

P M S B
 FLS N° 1329
 [Handwritten signature]

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,0750 | R\$ 4,64 | R\$ 0,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR ENCARGOS | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 0,65 |

[Handwritten signature]
 REPACON CONSTRUCOES
 E LOCACOES EIRELI - ME
 15.279.651/0001-30
 R. Antônio Coelho de Paula 714
 Cachoeira São Benedito-CE

[Handwritten signature]
 Altamirando M. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA: 8420D/PB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]