



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
BENEDITO

P
M
S
B
FLS N° 328

| | |
|--|---------------|
| Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO MATA FRESCA | |
| Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | |
| Local: SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO | |
| Fonte: TABELA SEINFRA 026.1 | |
| B.D.I: | 23,91% |
| Data de elaboração do orçamento: 11 de agosto de 2020 | |

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| | C | H | QTD | |
|---------------|-----|---|-----|------|
| PLACA DE OBRA | C*H | 3 | 2 | 6,00 |
| | | | | 6,00 |

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| | A | XN | QTD | |
|------------|------|----|-----|-------|
| ÁREA TOTAL | A*XN | 64 | 1 | 64,00 |
| | | | | 64,00 |

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| | A | XN | QTD | |
|-----------------------|------|-------|-----|--------|
| ÁREA TOTAL DA CALÇADA | A*XN | 157,5 | 1 | 157,50 |
| | | | | 157,50 |

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | A | XN | QTD | |
|------------------------|------|--------|-----|--------|
| ÁREA - TJO LINHO CINZA | A*XN | 428,74 | 1 | 428,74 |
| | | | | 428,74 |

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | A | XN | QTD | |
|---------------------------|------|-------|-----|-------|
| ÁREA - TJO LINHO COLORIDO | A*XN | 65,14 | 1 | 65,14 |
| | | | | 65,14 |

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| | A | H | QTD | |
|---------------|-----|--------|------|-------|
| PISO DA PRAÇA | A*H | 491,78 | 0,05 | 24,59 |
| | | | | 24,59 |

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

| | A | ESP | QTD | |
|-----------------------|-------|-----|-----|-------|
| ATERRO C/ COMPACTAÇÃO | A*ESP | 227 | 0,2 | 45,40 |
| | | | | 45,40 |

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

| | C | XN | QTD | |
|--------------------|------|----|-----|-------|
| PERÍMETRO DA PRAÇA | C*XN | 94 | 1 | 94,00 |
| | | | | 94,00 |

7.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| | C | H | L | QNT | QTD | |
|--------------------|-----------|------|-----|-----|-----|------|
| CANTEIRO- TIPO 2 | C*H*L*QNT | 19,6 | 0,3 | 0,2 | 1 | 1,12 |
| CANTEIROS - TIPO 1 | C*H*L*QNT | 9 | 0,3 | 0,2 | 3 | 1,62 |
| | | | | | | 2,74 |

7.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| | C | H | QNT | QTD | |
|----------------------------|---------|------|-----|-----|------|
| PILARES - CANTEIROS TIPO 1 | C*H*QNT | 0,15 | 1 | 18 | 2,70 |

S.
H.
J.

| | | | | | |
|----------------------------|---------|------|---|---|------|
| PILARES - CANTEIROS TIPO 2 | C*H*QNT | 0,15 | 1 | 8 | 1,20 |
| | | | | | 3,90 |

7.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | TX | VOL | QTD |
|---------------------------|--------|----|-----|--------|
| VOL. CONCRETO - CANTEIROS | VOL*TX | 88 | 3,9 | 343,20 |
| | | | | 343,20 |

8.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| | | C | H | QNT | QTD |
|------------------|---------|------|-----|-----|-------|
| CANTEIROS TIPO 1 | C*H*QNT | 9 | 0,5 | 3 | 13,50 |
| CANTEIROS | C*H*QNT | 18,6 | 0,5 | 1 | 9,30 |
| | | | | | 22,80 |

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | C | F | H | QUANT | QTD |
|-------------------|-------------|------|---|-----|-------|-------|
| CANTEIRO - TIPO 1 | C*H*F*QUANT | 9 | 2 | 0,5 | 3 | 27,00 |
| CANTEIRO - TIPO 2 | C*H*F*QUANT | 18,6 | 2 | 0,5 | 1 | 18,60 |
| | | | | | | 45,60 |

9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | C | F | H | QUANT | QTD |
|-------------------|-------------|------|---|-----|-------|-------|
| CANTEIRO - TIPO 1 | C*H*F*QUANT | 9 | 2 | 0,5 | 3 | 27,00 |
| CANTEIRO - TIPO 2 | C*H*F*QUANT | 18,6 | 2 | 0,5 | 1 | 18,60 |
| | | | | | | 45,60 |

10.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | QUANT | UND | QTD |
|-------------------|-----------|-------|-----|------|
| CAIXA DE PASSAGEM | UND*QUANT | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

11.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | C | F | H | QUANT | QTD |
|-------------------|-------------|------|---|-----|-------|-------|
| CANTEIRO - TIPO 1 | C*H*F*QUANT | 9 | 2 | 0,5 | 3 | 27,00 |
| CANTEIRO - TIPO 2 | C*H*F*QUANT | 18,6 | 2 | 0,5 | 1 | 18,60 |
| | | | | | | 45,60 |

11.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| | | C | L | QTD |
|----------------|-----|----|------|-------|
| MEIO FIO PRAÇA | C*L | 94 | 0,25 | 23,50 |
| | | | | 23,50 |

12.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

| | | QUANT | UND | QTD |
|----------|-----------|-------|-----|-------|
| ARBUSTOS | UND*QUANT | 30 | 1 | 30,00 |
| | | | | 30,00 |

12.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

| | | C | QUANT | QTD |
|--------|---------|---|-------|-------|
| BANCOS | C*QUANT | 2 | 8 | 16,00 |
| | | | | 16,00 |


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

| | | A | XN | QTD |
|------------|------|--------|----|--------|
| ÁREA TOTAL | A*XN | 491,78 | 1 | 491,78 |
| | | | | 491,78 |

P M S B
F L S N° 329

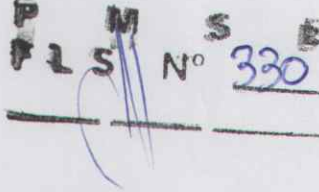
Rosane Costa Marques, H. 3900
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
RNR 0612820335

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|---------|-----------------------|--------|-----------|
|  Prefeitura de São Bento do Una <small>Cidade em Fim Construção Nova Fronteira</small> | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | | DATA : 05/09/2020 | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
| | OBRA: | SÍTIO MATA FRESCA (ÁREA RURAL) - MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO (CE) | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | | | | | |
| CLIENTE: | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.889,88 | 100,00 % 1.889,88 | | | | 100,00 % 1.889,88 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 3.069,68 | 100,00 % 3.069,68 | | | | 100,00 % 3.069,68 |
| 3 | PISOS | 16.684,58 | 25,00 % 4.171,15 | 25,00 % 4.171,15 | 50,00 % 8.342,28 | | 100,00 % 16.684,58 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | 1.977,53 | 25,00 % 494,38 | 50,00 % 988,77 | 25,00 % 494,38 | | 100,00 % 1.977,53 |
| 5 | MOVIMENTO DE TERRA | 3.316,92 | 100,00 % 3.316,92 | | | | 100,00 % 3.316,92 |
| 6 | OBRAS DE DRENAGEM | 3.213,86 | | 50,00 % 1.606,93 | 50,00 % 1.606,93 | | 100,00 % 3.213,86 |
| 7 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 6.220,11 | | 50,00 % 3.110,06 | 50,00 % 3.110,05 | | 100,00 % 6.220,11 |
| 8 | PAREDES E PAINÉIS | 1.902,66 | | | 50,00 % 951,33 | 50,00 % 951,33 | 100,00 % 1.902,66 |
| 9 | REVESTIMENTO | 1.900,15 | | | 50,00 % 950,08 | 50,00 % 950,07 | 100,00 % 1.900,15 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 206,79 | | | 50,00 % 103,40 | 50,00 % 103,39 | 100,00 % 206,79 |
| 11 | PINTURA | 1.381,67 | | | | 100,00 % 1.381,67 | 100,00 % 1.381,67 |
| 12 | PAISAGISMO | 4.814,32 | | | | 100,00 % 4.814,32 | 100,00 % 4.814,32 |


 Ronaldo Costa Marques, Arqº
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0617820335

Nº 330


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL: SÍTIO MATA FRESCA (ÁREA RURAL) - MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO (CE)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 05/08/2020 **VERSÃO**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** **MEB** **DATA REF.**
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 85,20% - 12/2018

BDI : 22,66%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | 486,86 | | | | 100,00 % 486,86 | 100,00 % 486,86 |
| 14 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 10.664,93 | 27,50 % 2.932,86 | 20,99 % 2.238,57 | 33,06 % 3.525,83 | 18,45 % 1.967,67 | 100,00 % 10.664,93 |
| | | 57.729,94 | 15.874,87 15.874,87 | 12.115,48 27.990,35 | 19.084,28 47.074,63 | 10.655,31 57.729,94 | 57.729,94 |



 Rosane Costa Marques Araújo
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

P M S B
 FLS N° 331

