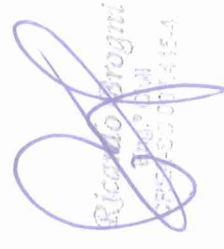


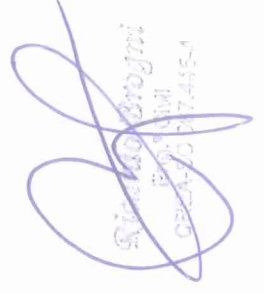
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DO PISO CERÂMICO E COBERTURA DA E.M. BAIRRO BORTOLOTTI
 LOCAL RUA ANTÔNIO DESTRO - BAIRRO BORTOLOTTI - NOVA VENEZA / SC AREA: 980,58 m²

| ITEM | Serviços | QTD | UN | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI | VALOR DO ITEM (R\$) | SINAPI/DEINFRA |
|-------------------|---|--------|----------------|----------------------|--------|---------------------|----------------|
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Municipal | 2,50 | m ² | 304,77 | 24,03% | R\$ 945,02 | 74209/1 |
| 1.2 | Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento | 460,00 | m ² | 9,07 | 24,03% | R\$ 5.174,78 | 97634 |
| 1.3 | Recolocação de vaso sanitário (vasos existentes) | 10,00 | unid | 53,00 | 24,03% | R\$ 657,36 | COMP. |
| 1.4 | Revestimento Cerâmico tipo esmaltado anti-derrapante P15 - com dimensões 40 x 40 cm | 980,58 | m ² | 64,35 | 24,03% | R\$ 78.263,33 | 87257 |
| 1.5 | Rodapé Cerâmico tipo esmaltado anti-derrapante P15 - com dimensão 0,07 x 40 cm | 58,54 | m ² | 64,35 | 24,03% | R\$ 4.672,27 | COMP. |
| 1.6 | Soleira de mármore, largura 0,15 cm com espessura 3cm, assentada sobre argamassa ACIII | 12,97 | m ² | 218,30 | 24,03% | R\$ 3.511,72 | 84161 |
| 1.7 | Limpeza da obra | 980,58 | m ² | 1,57 | 24,03% | R\$ 1.909,46 | COMP. |
| 1.8 | Retirada Espelho de Madeira | 135,40 | m | 6,70 | 24,03% | R\$ 1.125,17 | 97650 |
| 1.9 | Tabeira de madeira lei, 1ª qualidade 2,5x15,0cm para beiral de telhado | 135,40 | m | 48,47 | 24,03% | R\$ 8.139,89 | 84093 |
| 1.10 | Acabamentos para roda forro em madeira | 135,40 | m | 26,30 | 24,03% | R\$ 4.416,73 | 96121 |
| 1.11 | Remoção de trama madeira para beiral, de forma manual | 91,24 | m ² | 10,60 | 24,03% | R\$ 1.199,55 | COMP. |
| 1.12 | Forro em régua de madeira, inclusive estrutura e fixação | 91,24 | m ² | 69,30 | 24,03% | R\$ 7.842,33 | 96111 |
| 1.13 | Pintura esmalte (cor cinza) fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador | 115,62 | m ² | 37,83 | 24,03% | R\$ 5.424,95 | 74065/1 |
| 1.14 | Placa de registro histórico frontal | 1,00 | unid | 814,87 | 24,03% | R\$ 1.010,68 | 42891 |
| 1.15 | Calha em chapa de aço galvanizado numero 48, desenvolvimento de 62 cm com 03 condutores 100mm | 49,30 | m | 126,30 | 24,03% | R\$ 7.722,84 | COMP. |
| 1.16 | Escavação manual de valas | 6,87 | m ³ | 94,68 | 24,03% | R\$ 806,75 | 93358 |
| 1.17 | Reaterro manual apoiado com soquete | 4,16 | m ³ | 61,33 | 24,03% | R\$ 316,44 | 96995 |
| 1.18 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos maciços, 04x0,4x0,4 tampa concreto | 3,00 | unid | 275,29 | 24,03% | R\$ 1.024,32 | 99251 |
| 1.19 | Execução de dreno de tubo de concreto simples poroso D=0,20m | 43,00 | m | 75,21 | 24,03% | R\$ 4.011,17 | 83664 |
| 1.20 | Remoção de telhas de fibrocimento de forma manual, sem reaproveitamento | 539,14 | m ² | 8,50 | 24,03% | R\$ 5.683,91 | 97647 |
| 1.21 | Remoção de cumeeiras de fibrocimento de forma manual, sem reaproveitamento | 52,10 | m | 4,25 | 24,03% | R\$ 274,63 | COMP. |
| 1.22 | Revisão da estrutura de madeira cobertura (substituição todas bardelas e revisão das tesouras) | 539,14 | m ² | 17,31 | 24,03% | R\$ 11.575,11 | COMP. |
| 1.23 | Cobertura com telha fibrocimento 6mm | 559,58 | m ² | 36,80 | 24,03% | R\$ 25.540,93 | 42729 |
| 1.24 | Cumieira para telha ondulada 6mm | 51,10 | m | 61,76 | 24,03% | R\$ 3.914,31 | 42731 |
| 1.25 | Folha de porta madeira lei (angelim) com ferragens completa portas frontais | 3,57 | m ² | 394,86 | 24,03% | R\$ 1.748,39 | 40093 |
| 1.26 | Calha de beiral, diâmetro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações | 88,50 | m | 61,57 | 24,03% | R\$ 6.758,33 | 94228 |
| 1.27 | Condutores 0,75mm para calha beiral (4,30m cada condutor) | 14,00 | unid | 36,20 | 24,03% | R\$ 628,58 | COMP. |
| SOMA TOTAL | | | | | | R\$ 194.298,95 | |


 Ricardo Prognni
 Engenheiro de Arquitetura
 CREA/SC 01/15.574

| CRONOGRAMA FÍSICO | | | | | | | |
|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|---------|--|
| OBRA | REFORMA DO PISO CERÂMICO E COBERTURA DA E.M. BAIRRO BORTOLOTTTO | | | | | | |
| LOCAL | RUA ANTÔNIO DESTRO - BAIRRO BORTOLOTTTO - NOVA VENEZA | | | | | | |
| ÍTEM | SERVIÇO | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | TOTAL | |
| 1 | Serviços | 35,00% | 25,00% | 25,00% | 15,00% | 100,00% | |


 Alvaro Brogini
 Engenheiro
 CREA/RS 174654