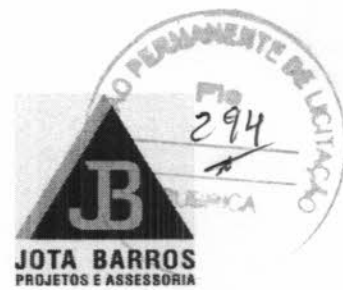




PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO



7. COMPOSIÇÃO DE B.D.I.





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO



8. ENCARGOS SOCIAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO



9. COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS NÃO TABELADOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO



10. PEÇAS GRÁFICAS





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023
COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 28,29%

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|--------|------------|--------|---|-------|----------|-------------|--------------------|------------|------------|
| 1.0 | - | - | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | 5.274,19 | 1,40% |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 194,32 | 1.165,92 | 0,31% |
| 1.2 | SEINFRA | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 1.504,86 | 2,13 | 2,73 | 4.108,27 | 1,09% |
| 2.0 | - | - | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 12.948,00 | 3,43% |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | 100,93 | 129,48 | 12.948,00 | 3,43% |
| 3.0 | - | - | DEMOLICÕES E RETIRADAS | | | | | 28.420,97 | 7,52% |
| 3.1 | SEINFRA | C2204 | RETIRADA DE ARVORES | UN | 8,00 | 373,20 | 478,78 | 3.830,24 | 1,01% |
| 3.2 | SEINFRA | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 1.480,00 | 7,78 | 9,98 | 14.770,40 | 3,91% |
| 3.3 | SEINFRA | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 108,18 | 8,81 | 11,30 | 1.222,43 | 0,32% |
| 3.4 | SEINFRA | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 14,63 | 52,88 | 67,84 | 992,50 | 0,26% |
| 3.5 | SEINFRA | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 4,65 | 229,15 | 293,98 | 1.367,01 | 0,36% |
| 3.6 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 95,99 | 21,85 | 28,03 | 2.690,60 | 0,71% |
| 3.7 | SEINFRA | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 95,99 | 28,81 | 36,96 | 3.547,79 | 0,94% |
| 4.0 | - | - | PAVIMENTAÇÃO PRAÇA | | | | | 109.385,89 | 28,95% |
| 4.1 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 108,18 | 23,80 | 30,53 | 3.302,74 | 0,87% |
| 4.2 | SEINFRA | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 130,34 | 22,28 | 28,58 | 3.725,12 | 0,99% |
| 4.3 | SEINFRA | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 789,38 | 40,83 | 52,38 | 41.347,72 | 10,94% |
| 4.4 | SEINFRA | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 309,74 | 46,95 | 60,23 | 18.655,64 | 4,94% |
| 4.5 | SEINFRA | C1431 | GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 124,41 | 19,37 | 24,85 | 3.091,59 | 0,82% |
| 4.6 | SEINFRA | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 117,41 | 37,97 | 48,71 | 5.719,04 | 1,51% |
| 4.7 | SEINFRA | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | 117,41 | 222,70 | 285,70 | 33.544,04 | 8,88% |
| 5.0 | - | - | ESTACIONAMENTO | | | | | 322,60 | 0,09% |
| 5.1 | SEINFRA | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | M2 | 7,98 | 14,32 | 18,37 | 146,59 | 0,04% |
| 5.2 | SEINFRA | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 1,77 | 77,51 | 99,44 | 176,01 | 0,05% |
| 6.0 | - | - | ACESSIBILIDADE | | | | | 7.819,42 | 2,07% |
| 6.1 | SEINFRA | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 40,40 | 37,97 | 48,71 | 1.967,88 | 0,52% |
| 6.2 | SEINFRA | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 40,40 | 112,90 | 144,84 | 5.851,54 | 1,55% |
| 7.0 | - | - | PLAYGROUND | | | | | 2.966,07 | 0,78% |
| 7.1 | SEINFRA | C3000 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 957,54 | 1.228,43 | 1.228,43 | 0,33% |
| 7.2 | SEINFRA | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 715,27 | 917,62 | 917,62 | 0,24% |
| 7.3 | SEINFRA | C3645 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 639,19 | 820,02 | 820,02 | 0,22% |
| 8.0 | - | - | MOBILIÁRIO URBANO E ARBORIZAÇÃO | | | | | 57.937,03 | 15,33% |
| 8.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.3 | LIXEIRA METÁLICA (CONFORME PROJETO) | UN | 4,00 | 1.287,78 | 1.652,09 | 6.608,36 | 1,75% |
| 8.2 | COMPOSIÇÃO | COMP.4 | BANCO EM MADEIRA COM BASE DE CONCRETO | UN | 18,00 | 1.993,53 | 2.557,50 | 46.035,00 | 12,18% |
| 8.3 | COMPOSIÇÃO | COMP.2 | BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO | M | 4,60 | 667,60 | 856,46 | 3.939,72 | 1,04% |
| 8.4 | SEINFRA | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 13,00 | 81,18 | 104,15 | 1.353,95 | 0,36% |
| 9.0 | - | - | OBELISCO | | | | | 13.985,45 | 3,70% |
| 9.1 | - | - | ESTRUTURA | | | | | 5.494,14 | 1,45% |
| 9.1.1 | SEINFRA | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,33 | 456,91 | 586,17 | 2.538,12 | 0,67% |
| 9.1.2 | SEINFRA | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 4,33 | 228,25 | 292,82 | 1.267,91 | 0,34% |
| 9.1.3 | SEINFRA | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 13,72 | 95,91 | 123,04 | 1.688,11 | 0,45% |
| 9.2 | - | - | REVESTIMENTOS | | | | | 8.491,31 | 2,25% |
| 9.2.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 18,87 | 6,18 | 7,93 | 149,64 | 0,04% |
| 9.2.2 | SEINFRA | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 18,87 | 38,97 | 49,99 | 943,31 | 0,25% |
| 9.2.3 | SEINFRA | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 18,87 | 305,61 | 392,07 | 7.398,36 | 1,96% |
| 10.0 | - | - | PERGOLADOS (X4) | | | | | 64.545,41 | 17,08% |
| 10.1 | - | - | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 2.657,62 | 0,70% |
| 10.1.1 | SEINFRA | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 29,04 | 41,21 | 52,87 | 1.535,34 | 0,41% |
| 10.1.2 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,58 | 527,55 | 676,79 | 392,54 | 0,10% |
| 10.1.3 | SEINFRA | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 21,52 | 26,43 | 33,91 | 729,74 | 0,19% |
| 10.2 | - | - | ESTRUTURA DE CONCRETO | | | | | 41.152,37 | 10,89% |
| 10.2.1 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 250,40 | 14,13 | 18,13 | 4.539,75 | 1,20% |
| 10.2.2 | SEINFRA | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 297,20 | 14,98 | 19,22 | 5.712,18 | 1,51% |
| 10.2.3 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 5,40mm | KG | 144,00 | 12,35 | 15,84 | 2.280,96 | 0,60% |
| 10.2.4 | SEINFRA | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 137,16 | 95,91 | 123,04 | 16.876,17 | 4,47% |
| 10.2.5 | SEINFRA | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 13,36 | 456,91 | 586,17 | 7.831,23 | 2,07% |
| 10.2.6 | SEINFRA | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 13,36 | 228,25 | 292,82 | 3.912,08 | 1,04% |
| 10.3 | - | - | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | 15.858,92 | 4,20% |
| 10.3.1 | SEINFRA | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | M | 209,00 | 59,15 | 75,88 | 15.858,92 | 4,20% |
| 10.4 | - | - | REVESTIMENTOS | | | | | 1.032,77 | 0,27% |
| 10.4.1 | SEINFRA | C2187 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS | M2 | 78,24 | 10,29 | 13,20 | 1.032,77 | 0,27% |



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023
COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 28,29%

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|--------------------|------------|---------|---|-------|----------|-------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 10.5 | - | - | PINTURAS | | | | | 3.843,73 | 1,02% |
| 10.5.1 | SEINFRA | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 78,24 | 23,19 | 29,75 | 2.327,64 | 0,62% |
| 10.5.2 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 54,34 | 21,75 | 27,90 | 1.516,09 | 0,40% |
| 11.0 | - | - | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 49.634,24 | 13,14% |
| 11.1 | - | - | CABOS E ELETRODUTOS | | | | | 14.763,91 | 3,91% |
| 11.1.1 | SEINFRA | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 925,38 | 6,03 | 7,74 | 7.162,44 | 1,90% |
| 11.1.2 | SEINFRA | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 4,09 | 7,23 | 9,28 | 37,96 | 0,01% |
| 11.1.3 | SEINFRA | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 15,20 | 15,18 | 19,47 | 295,94 | 0,08% |
| 11.1.4 | SEINFRA | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 2,00 | 14,35 | 18,41 | 36,82 | 0,01% |
| 11.1.5 | SEINFRA | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 4,00 | 40,65 | 52,15 | 208,60 | 0,06% |
| 11.1.6 | SEINFRA | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 362,34 | 15,11 | 19,38 | 7.022,15 | 1,86% |
| 11.2 | - | - | CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES | | | | | 9.091,27 | 2,41% |
| 11.2.1 | SEINFRA | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 19,00 | 157,37 | 201,89 | 3.835,91 | 1,02% |
| 11.2.2 | SEINFRA | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | 85,30 | 109,43 | 218,86 | 0,06% |
| 11.2.3 | SEINFRA | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | 85,30 | 109,43 | 218,86 | 0,06% |
| 11.2.4 | SEINFRA | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 3,00 | 20,76 | 26,63 | 79,89 | 0,02% |
| 11.2.5 | COMPOSIÇÃO | COMP.10 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 275 V - 80KA | UN | 8,00 | 180,16 | 231,13 | 1.849,04 | 0,49% |
| 11.2.6 | SEINFRA | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA | UN | 2,00 | 137,47 | 176,36 | 352,72 | 0,09% |
| 11.2.7 | SINAPI | 101534 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020 PS | UN | 1,00 | 1.457,89 | 1.870,33 | 1.870,33 | 0,49% |
| 11.2.8 | SEINFRA | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 86,93 | 111,52 | 223,04 | 0,06% |
| 11.2.9 | SEINFRA | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 172,51 | 221,31 | 442,62 | 0,12% |
| 11.3 | - | - | LUMINÁRIAS E POSTES | | | | | 25.779,06 | 6,82% |
| 11.3.1 | SEINFRA | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 12,00 | 1.157,93 | 1.485,51 | 17.826,12 | 4,72% |
| 11.3.2 | COMPOSIÇÃO | COMP.8 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO COM LÂMPADA 30W | UN | 24,00 | 171,39 | 219,88 | 5.277,12 | 1,40% |
| 11.3.3 | COMPOSIÇÃO | COMP.7 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 6W | UN | 42,00 | 49,66 | 63,71 | 2.675,82 | 0,71% |
| 12.0 | - | - | AMPLIAÇÃO DA ROTATÓRIA | | | | | 22.358,71 | 5,92% |
| 12.1 | - | - | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 1.715,18 | 0,45% |
| 12.1.1 | SEINFRA | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 56,75 | 7,78 | 9,98 | 566,37 | 0,15% |
| 12.1.2 | SEINFRA | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 26,70 | 8,81 | 11,30 | 301,71 | 0,08% |
| 12.1.3 | SEINFRA | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 4,66 | 52,88 | 67,84 | 316,13 | 0,08% |
| 12.1.4 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,17 | 21,85 | 28,03 | 229,01 | 0,06% |
| 12.1.5 | SEINFRA | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 8,17 | 28,81 | 36,96 | 301,96 | 0,08% |
| 12.2 | - | - | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 4.234,58 | 1,12% |
| 12.2.1 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 25,76 | 23,80 | 30,53 | 786,45 | 0,21% |
| 12.2.2 | SEINFRA | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 34,84 | 22,28 | 28,58 | 995,73 | 0,26% |
| 12.2.3 | SEINFRA | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 41,71 | 40,83 | 52,38 | 2.184,77 | 0,58% |
| 12.2.4 | SEINFRA | C1431 | GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 10,77 | 19,37 | 24,85 | 267,63 | 0,07% |
| 12.3 | - | - | MOBILIÁRIO URBANO E ARBORIZAÇÃO | | | | | 16.408,95 | 4,34% |
| 12.3.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.4 | BANCO EM MADEIRA COM BASE DE CONCRETO | UN | 4,00 | 1.993,53 | 2.557,50 | 10.230,00 | 2,71% |
| 12.3.2 | COMPOSIÇÃO | COMP.9 | PERGOLADO/BRISE EM MADEIRA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE BASES E VERNIZ | UN | 4,00 | 1.137,35 | 1.459,11 | 5.836,44 | 1,54% |
| 12.3.3 | SEINFRA | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UN | 7,00 | 38,14 | 48,93 | 342,51 | 0,09% |
| 13.0 | - | - | LIMPEZA GERAL | | | | | 2.257,29 | 0,60% |
| 13.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.504,86 | 1,17 | 1,50 | 2.257,29 | 0,60% |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 377.855,27 | |

O orçamento importa o valor de : trezentos e setenta e sete mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e vinte e sete centavos

Roberto Sérgio Coelho Nunes
Aqui há 8 02/10/24
CAD Nº A 24/25-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO

REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30DIAS | 60DIAS | 90DIAS | ACUM. |
|------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.274,19 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 5.274,19 | 0,00 | 0,00 | 5.274,19 |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 12.948,00 | 33,00% | 33,00% | 34,00% | 100,00% |
| | | | 4.272,84 | 4.272,84 | 4.402,32 | 12.948,00 |
| 3.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 28.420,97 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 28.420,97 | 0,00 | 0,00 | 28.420,97 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO PRAÇA | 109.385,89 | 35,00% | 35,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | 38.285,06 | 38.285,06 | 32.815,77 | 109.385,89 |
| 5.0 | ESTACIONAMENTO | 322,60 | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 322,60 | 322,60 |
| 6.0 | ACESSIBILIDADE | 7.819,42 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 7.819,42 | 0,00 | 0,00 | 7.819,42 |
| 7.0 | PLAYGROUND | 2.966,07 | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 2.966,07 | 2.966,07 |
| 8.0 | MOBILIÁRIO URBANO E ARBORIZAÇÃO | 57.937,03 | 0,00% | 49,00% | 51,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 28.389,14 | 29.547,89 | 57.937,03 |
| 9.0 | OBELISCO | 13.985,45 | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 13.985,45 | 0,00 | 13.985,45 |
| 10.0 | PERGOLADOS (X4) | 64.545,41 | 0,00% | 49,00% | 51,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 31.627,25 | 32.918,16 | 64.545,41 |

Roberto Borges Coelho Neto
Arquiteto
CRM 10155-1





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO

REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30DIAS | 60DIAS | 90DIAS | ACUM. |
|------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 49.634,24 | 30,00% | 25,00% | 45,00% | 100,00% |
| | | | 14.890,27 | 12.408,56 | 22.335,41 | 49.634,24 |
| 12.0 | AMPLIAÇÃO DA ROTATÓRIA | 22.358,71 | 51,00% | 49,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 11.402,94 | 10.955,77 | 0,00 | 22.358,71 |
| 13.0 | LIMPEZA GERAL | 2.257,29 | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 2.257,29 | 2.257,29 |
| | PORCENTAGEM | 100,00% | 29,21% | 37,03% | 33,76% | 100,00% |
| | TOTAL GERAL | 377.855,27 | 110.365,69 | 139.924,07 | 127.565,51 | 377.855,27 |

Roberto
Roberto Sérgio Castro Naves
Agência Urbana
CAMARÃO





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|------|--------|---|-----------------------|---|----------------------------|---|---------------|----------|----------------|-----------|-----------------|
| 1.0 | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | 3,00 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 6,00 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 6,00 | M2 | |
| 1.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | | | 1504,86 | x | 1,00 | = | 1504,86 | M2 | |
| | | | | | Área Total da Praça | | Total | = | 1504,86 | M2 | |
| 2.0 | 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | | | 100,00 | = | 100,00 | % | |
| | | | | | | | Total | = | 100,00 | % | |
| 3.0 | 3.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | | | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | | | 8,00 | = | 8,00 | UN | |
| | | | | | | | Total | = | 8,00 | UN | |
| 3.2 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | | | 1480,00 | x | 1,00 | = | 1480,00 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 1480,00 | M2 | |
| 3.3 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 108,18 | x | 1,00 | = | 108,18 | M | |
| | | | | | | | Total | = | 108,18 | M | |
| 3.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | Canteiros | 20,01 | x | 0,15 | x | 0,20 | x | 7,00 | = | 4,20 M3 |
| | | Canteiros | 47,59 | x | 0,15 | x | 0,50 | x | 1,00 | = | 3,57 M3 |
| | | Bancos (Base) | 0,60 | x | 0,30 | x | 0,40 | x | 56,00 | = | 4,03 M3 |
| | | Pórticos | 13,47 | x | 0,15 | x | 0,70 | x | 2,00 | = | 2,83 M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 14,63 M3 |
| 3.5 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | Pórticos | 0,40 | x | 0,40 | x | 3,00 | x | 8,00 | = | 3,84 M3 |
| | | Pórticos | 13,47 | x | 0,15 | x | 0,20 | x | 2,00 | = | 0,81 M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 4,65 M3 |
| 3.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | Área | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | Retirada de Pedra Portuguesa | | | 1480,00 | x | 0,05 | x | 1,00 | = | 74,00 M3 |
| | | Meio-fio de pedra | | | 27,05 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 2,71 M3 |
| | | | | | | | Volume | x | Quantidade | = | |
| | | Alvenarias | | | | | 14,63 | x | 1,00 | = | 14,63 M3 |
| | | Concreto | | | | | 4,65 | x | 1,00 | = | 4,65 M3 |
| | | | | | | | Total | = | 95,99 | M3 | |
| 3.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM Igual ao item 3.6 | | | | | Item 3.6 | = | 95,99 | M3 | |
| | | | | | | | Total | = | 95,99 | M3 | |
| 4.0 | 4.0 | PAVIMENTAÇÃO PRAÇA | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 108,18 | x | 1,00 | = | 108,18 | M | | | |
| | | | | | Total | = | 108,18 | M | | | |
| 4.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | Canteiros 01 a 07 | x | Perímetro | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | x | 3,77 | x | 7,00 | = | 26,39 | M | |
| | | | Canteiros 08, 09 e 12 | x | 17,10 | x | 3,00 | = | 51,30 | M | |
| | | | Canteiros 10,11 e 13 | x | 17,55 | x | 3,00 | = | 52,65 | M | |
| | | | | | Total | = | 130,34 | M | | | |
| 4.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | | | 789,38 | x | 1,00 | = | 789,38 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 789,38 | M2 | |
| 4.4 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | | | 309,74 | x | 1,00 | = | 309,74 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 309,74 | M2 | |
| 4.5 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | | | 124,41 | x | 1,00 | = | 124,41 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 124,41 | M2 | |
| 4.6 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Igual ao item 4.7 | | | | | Item 4.7 | = | Área | | |
| | | | | | | | Total | = | 117,41 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 117,41 | M2 | |
| 4.7 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGME | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | | | 117,41 | x | 1,00 | = | 117,41 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 117,41 | M2 | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|--|-------------|---|---------|---|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | | | | | | | Item 9.2.1 | = | 18,87 | M2 |
| | | | | | | | | Total | = | 18,87 | M2 |
| 9.2.3 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO Igal ao item 9.2.1 | | | | | | | | Área | |
| | | | | | | | | Item 9.2.1 | = | 18,87 | M2 |
| | | | | | | | | Total | = | 18,87 | M2 |
| 10.0 | 10.0 | PERGOLADOS (X4) | | | | | | | | | |
| 10.1 | 10.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | S1=S2=S3=S4 | 1,10 | x | 1,10 | x | 1,50 | x | 16,00 | = | 29,04 |
| | | | | | | | | Total | = | 29,04 | M3 |
| 10.1.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | S1=S2=S3=S4 | 1,10 | x | 1,10 | x | 0,03 | x | 16,00 | = | 0,58 |
| | | | | | | | | Total | = | 0,58 | M3 |
| 10.1.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | | | | Volume | x | Quantidade | = | Volume |
| | | | | | | | 29,04 | x | 1,00 | = | 29,04 |
| | | | | | | | 7,52 | x | -1,00 | = | -7,52 |
| | | | | | | | | Total | = | 21,52 | M3 |
| 10.2 | 10.2 | ESTRUTURA DE CONCRETO | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural. | | | | | Peso | x | Quantidade | = | Total |
| | | | | | | | 48,30 | x | 4,00 | = | 193,20 |
| | | | | | | | 14,30 | x | 4,00 | = | 57,20 |
| | | | | | | | | Total | = | 250,40 | KG |
| 10.2.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm Conforme Projeto Estrutural. | | | | | Peso | x | Quantidade | = | Total |
| | | | | | | | 31,60 | x | 4,00 | = | 126,40 |
| | | | | | | | 42,70 | x | 4,00 | = | 170,80 |
| | | | | | | | | Total | = | 297,20 | KG |
| 10.2.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural. | | | | | Peso | x | Quantidade | = | Total |
| | | | | | | | 9,20 | x | 4,00 | = | 36,80 |
| | | | | | | | 9,60 | x | 4,00 | = | 38,40 |
| | | | | | | | 17,20 | x | 4,00 | = | 68,80 |
| | | | | | | | | Total | = | 144,00 | KG |
| 10.2.4 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X Conforme Projeto Estrutural. | | | | | Área | x | Quantidade | = | Área |
| | | | | | | | 12,48 | x | 4,00 | = | 49,92 |
| | | | | | | | 8,37 | x | 4,00 | = | 33,48 |
| | | | | | | | 13,44 | x | 4,00 | = | 53,76 |
| | | | | | | | | Total | = | 137,16 | M2 |
| 10.2.5 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural. | | | | | Volume | x | Quantidade | = | Volume |
| | | | | | | | 1,88 | x | 4,00 | = | 7,52 |
| | | | | | | | 0,45 | x | 4,00 | = | 1,80 |
| | | | | | | | 1,01 | x | 4,00 | = | 4,04 |
| | | | | | | | | Total | = | 13,36 | M3 |
| 10.2.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO Igal ao item 10.2.5 | | | | | | | | Volume | |
| | | | | | | | | | | Item 10.2.5 | = |
| | | | | | | | | | | Total | = |
| | | | | | | | | | | 13,36 | M3 |
| | | | | | | | | | | 13,36 | M3 |
| 10.3 | 10.3 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | | | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total |
| | | | | | | | 2,75 | x | 76,00 | = | 209,00 |
| | | | | | | | | Total | = | 209,00 | M |
| 10.4 | 10.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 10.4.1 | C2187 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS Igal ao item 10.5.1 | | | | | | | | Área | |
| | | | | | | | | | | Item 10.5.1 | = |
| | | | | | | | | | | Total | = |
| | | | | | | | | | | 78,24 | M2 |
| | | | | | | | | | | 78,24 | M2 |
| 10.5 | 10.5 | PINTURAS | | | | | | | | | |
| 10.5.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | | | | | Perímetro | x | Altura | x | Quantidade |
| | | | | | | | 1,20 | x | 2,20 | x | 16,00 |
| | | | | | | | 0,90 | x | 5,00 | x | 8,00 |
| | | | | | | | | | | Total | = |
| | | | | | | | | | | 78,24 | M2 |
| 10.5.2 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | Comprimento | x | Perímetro | x | Quantidade |
| | | | | | | | 2,75 | x | 0,26 | x | 76,00 |
| | | | | | | | | | | Total | = |
| | | | | | | | | | | 54,34 | M2 |
| | | | | | | | | | | 54,34 | M2 |
| 11.0 | 11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | |
|-------------|-------------|---|-------------|---|--------------|---|---------------|-----------|--|
| 11.1 | 11.1 | CABOS E ELETRODUTOS | | | | | | | |
| 11.1.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² Conforme Projeto Elétrico. | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 925,38 | x | 1,00 | = | 925,38 | M | |
| | | | | | Total | = | 925,38 | M | |
| 11.1.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 Conforme Projeto Elétrico. | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 4,09 | x | 1,00 | = | 4,09 | M | |
| | | | | | Total | = | 4,09 | M | |
| 11.1.3 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 Conforme Projeto Elétrico. | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 15,20 | x | 1,00 | = | 15,20 | M | |
| | | | | | Total | = | 15,20 | M | |
| 11.1.4 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") Conforme Projeto Elétrico. | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | M | |
| | | | | | Total | = | 2,00 | M | |
| 11.1.5 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") Conforme Projeto Elétrico. | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 4,00 | x | 1,00 | = | 4,00 | M | |
| | | | | | Total | = | 4,00 | M | |
| 11.1.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") Conforme Projeto Elétrico. | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 362,34 | x | 1,00 | = | 362,34 | M | |
| | | | | | Total | = | 362,34 | M | |
| 11.2 | 11.2 | CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES | | | | | | | |
| 11.2.1 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 19,00 | = | 19,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 19,00 | UN | |
| 11.2.2 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN | |
| 11.2.3 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN | |
| 11.2.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 3,00 | = | 3,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 3,00 | UN | |
| 11.2.5 | COMP.10 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 275 V - 80KA Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 8,00 | = | 8,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 8,00 | UN | |
| 11.2.6 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN | |
| 11.2.7 | 101534 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 1,00 | = | 1,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 1,00 | UN | |
| 11.2.8 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN | |
| 11.2.9 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN | |
| 11.3 | 11.3 | LUMINÁRIAS E POSTES | | | | | | | |
| 11.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS Conforme Projeto Elétrico. | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 12,00 | = | 12,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 12,00 | UN | |

Roberto Sérgio Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CARTÃO 242526-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---|-------------|-------|------------|-------------|------------|---------|------------|--------|--------|------|----|
| 11.3.2 | COMP.8 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO COM LÂMPADA 30W Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| | | | | | | 24,00 | = | 24,00 | UN | | | | |
| | | | | | | Total | = | 24,00 | UN | | | | |
| 11.3.3 | COMP.7 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 6W Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| | | | | | | 42,00 | = | 42,00 | UN | | | | |
| | | | | | | Total | = | 42,00 | UN | | | | |
| 12.0 | 12.0 | AMPLIAÇÃO DA ROTATÓRIA | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 12.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | | | | | | | | | | | |
| | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | | | | |
| | | | 56,75 | x | 1,00 | = | 56,75 | M2 | | | | | |
| | | | | | Total | = | 56,75 | M2 | | | | | |
| 12.1.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | | | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | | | |
| | | | 26,70 | x | 1,00 | = | 26,70 | M | | | | | |
| | | | | | Total | = | 26,70 | M | | | | | |
| 12.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | | |
| | | | Banco | 16,34 | x | 0,30 | x | 0,40 | x | 1,00 | = | 1,96 | M3 |
| | | | Mureta | 13,51 | x | 0,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 2,70 | M3 |
| | | | | | | | | Total | = | 4,66 | M3 | | |
| 12.1.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | | | | | | | |
| | | | Área | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | | | | |
| | | Retirada de Pedra Portuguesa | 56,75 | x | 0,05 | x | 1,00 | = | 2,84 | M3 | | | |
| | | Meio-fio de pedra | 6,68 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,67 | M3 | | | |
| | | Alvenarias | | | 4,66 | x | 1,00 | = | 4,66 | M3 | | | |
| | | | | | Total | = | 8,17 | M3 | | | | | |
| 12.1.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM Igual ao item 12.1.4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Volume | | | |
| | | | | | | Item 12.1.4 | = | 8,17 | M3 | | | | |
| | | | | | | Total | = | 8,17 | M3 | | | | |
| 12.2 | 12.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | | | |
| | | | 25,76 | x | 1,00 | = | 25,76 | M | | | | | |
| | | | | | Total | = | 25,76 | M | | | | | |
| 12.2.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | | | | | | | | | | | |
| | | | Perímetro | x | Quantidade | = | Total | | | | | | |
| | | Canteiro 01 | 3,14 | x | 1,00 | = | 3,14 | M | | | | | |
| | | Canteiros 02 e 03 | 15,85 | x | 2,00 | = | 31,70 | M | | | | | |
| | | | | | Total | = | 34,84 | M | | | | | |
| 12.2.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | | | | | | | |
| | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | | | | |
| | | | 41,71 | x | 1,00 | = | 41,71 | M2 | | | | | |
| | | | | | Total | = | 41,71 | M2 | | | | | |
| 12.2.4 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | | | | |
| | | | 10,77 | x | 1,00 | = | 10,77 | M2 | | | | | |
| | | | | | Total | = | 10,77 | M2 | | | | | |
| 12.3 | 12.3 | MOBILIÁRIO URBANO E ARBORIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | COMP.4 | BANCO EM MADEIRA COM BASE DE CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| | | | | | | 4,00 | = | 4,00 | UN | | | | |
| | | | | | | Total | = | 4,00 | M | | | | |
| 12.3.2 | COMP.9 | PERGOLADO/BRISE EM MADEIRA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE BASES E VERNIZ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| | | | | | | 4,00 | = | 4,00 | UN | | | | |
| | | | | | | Total | = | 4,00 | UN | | | | |
| 12.3.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| | | | | | | 7,00 | = | 7,00 | UN | | | | |
| | | | | | | Total | = | 7,00 | UN | | | | |
| 13.0 | 13.0 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 1.2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Área | | | |
| | | | | | | Item 1.2 | = | 1504,86 | M2 | | | | |
| | | | | | | Total | = | 1504,86 | M2 | | | | |

J.B.O.
Roberto Brijido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAD Nº 2142/05-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

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

| | | |
|------------------|------------------|------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |

| | | |
|----------|--|--------------|
| I | Impostos | 12,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 4,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 12,15 |

BDI = 28,29%

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

RSO
 Roberto Sérgio Coelho Nunes
 Arquiteto e Engenheiro
 CREA 241205-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | Não Incide | 17,84% | Não Incide |
| B2 | Feriados | 3,71% | Não Incide | 3,71% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não Incide | 1,55% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| C | Total | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| D | Total | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |

JB
Roberto Barros Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 242156-1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ**




JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | Não Incide | 17,84% | Não Incide |
| B2 | Feridos | 3,71% | Não Incide | 3,71% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não Incide | 1,55% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| C | Total | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| D | Total | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


 Roberto Birgido Coelho-Neto
 Arquiteto e Urbanista
 C.A.U. Nº 240285-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



| 101534 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS | UN | | | 1.457,89 |
|----------------------------|--|--|---------|--------------|----------|-------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1062 | | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | UN | 1,0000 | 254,3500 | 254,3500 |
| 11864 | | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 | UN | 1,0000 | 29,5200 | 29,5200 |
| 34643 | | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | UN | 1,0000 | 46,9600 | 46,9600 |
| 87367 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0194 | 687,5500 | 13,3300 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1486 | 20,2400 | 3,0000 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3379 | 24,7200 | 33,0700 |
| 91872 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,3000 | 16,0600 | 20,8700 |
| 91935 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 26,4000 | 24,0600 | 635,1800 |
| 93673 | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,0000 | 93,7700 | 93,7700 |
| 96977 | | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 1,9500 | 58,5600 | 114,1900 |
| 96986 | | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,0000 | 139,8200 | 139,8200 |
| 97668 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 6,3000 | 11,7200 | 73,8300 |
| Total: | | | | | | 1.457,8900 |
| Total Simples: | | | | | | 1.457,89 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 1.457,89 |

JBC
Roberto Sérgio Coelho Nunes
Arquiteta e Engenheira
CARRA 248286-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

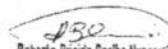
| C1937 | | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | | | 151,47 |
|-------------------------|--|---|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | | H | 2,0000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | | Total: 31,1000 |
| MATERIAIS | | | M2 | Coefficiente | Preço | Total |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 |
| | | | | | | Total: 120,3678 |
| | | | | | | Total Simples: 151,47 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 151,47 |
| C2323 | | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | | | 2,13 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | | H | 0,0011 | 48,6827 | 0,0549 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | | H | 0,0022 | 62,1534 | 0,1371 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | | H | 0,0017 | 55,8815 | 0,0946 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | | H | 0,0004 | 2,7079 | 0,0010 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | | H | 0,0000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | | H | 0,0004 | 27,3511 | 0,0105 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | | H | 0,0040 | 159,4976 | 0,6380 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | | H | 0,0004 | 179,5523 | 0,0645 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | | H | 0,0009 | 170,9808 | 0,1491 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | | H | 0,0022 | 4,0798 | 0,0089 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | | H | 0,0026 | 218,3516 | 0,5599 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | | H | 0,0022 | 97,4393 | 0,2124 |
| | | | | | | Total: 1,9309 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,0128 | 15,5500 | 0,1994 |
| | | | | | | Total: 0,1994 |
| | | | | | | Total Simples: 2,13 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 2,13 |
| C2204 | | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | | | 373,20 |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | | H | 24,0000 | 15,5500 | 373,2000 |
| | | | | | | Total: 373,2000 |
| | | | | | | Total Simples: 373,20 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 373,20 |
| C2942 | | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | | | 7,78 |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,5000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | | Total: 7,7750 |
| | | | | | | Total Simples: 7,78 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 7,78 |
| C3373 | | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | | | 8,81 |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,0500 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,5000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | | Total: 8,8135 |
| | | | | | | Total Simples: 8,81 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 8,81 |
| C1043 | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | | | 52,88 |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 3,0000 | 15,5500 | 46,6500 |
| | | | | | | Total: 52,8810 |
| | | | | | | Total Simples: 52,88 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 52,88 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



| | | | | | |
|--------------|---|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | | | 229,15 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 12391 PEDREIRO | H | 1,3000 | 20,7700 | 27,0010 |
| | 12543 SERVENTE | H | 13,0000 | 15,5500 | 202,1500 |
| | | | | Total: | 229,1510 |
| | | | | Total Simples: | 229,15 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 229,15 |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | | | 21,85 |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2400 | 44,3913 | 10,6539 |
| | | | | Total: | 10,6539 |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | 12543 SERVENTE | H | 0,7200 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | Total: | 11,1960 |
| | | | | Total Simples: | 21,85 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 21,85 |
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | | | 28,81 |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222 | 129,6624 | 28,8110 |
| | | | | Total: | 28,8110 |
| | | | | Total Simples: | 28,81 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 28,81 |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | | | 23,80 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 12391 PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| | 12543 SERVENTE | H | 0,2500 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | Total: | 7,0030 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000 | 3,4400 | 3,4400 |
| | | | | Total: | 3,4400 |
| | SERVIÇOS | | | | |
| | C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 4,4990 | 1,1248 |
| | C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0150 | 41,2075 | 0,6181 |
| | C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370 | 4,1417 | 0,1532 |
| | C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340 | 337,0759 | 11,4606 |
| | | | | Total: | 13,3567 |
| | | | | Total Simples: | 23,80 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 23,80 |
| C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | | | 22,28 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 12391 PEDREIRO | H | 0,1800 | 20,7700 | 3,7386 |
| | 12543 SERVENTE | H | 0,3600 | 15,5500 | 5,5980 |
| | | | | Total: | 9,3366 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | M | 1,0000 | 12,4300 | 12,4300 |
| | | | | Total: | 12,4300 |
| | SERVIÇOS | | | | |
| | C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0010 | 509,7400 | 0,5097 |
| | | | | Total: | 0,5097 |
| | | | | Total Simples: | 22,28 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 22,28 |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | | | 40,83 |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757 | 27,4607 | 2,0788 |
| | 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041 | 42,1649 | 0,1729 |


 Roberto Sérgio Coelho Naves
 Arquiteto e Urbanista
 CREA Nº 244255-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 2,2517

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO
 I2543 SERVENTE

H 0,1595 20,7700 3,3128
 H 0,1595 15,5500 2,4802

Total: 5,7930

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
 I2403 PÓ DE PEDRA
 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL

M3 0,0568 67,5000 3,8340
 M3 0,0065 60,4600 0,3930
 UN 51,0000 0,5600 28,5600

Total: 32,7870

Total Simples: 40,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 40,83

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|-------|
| C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | | | 46,95 |
|-------|---|----|--|--|-------|

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)
 I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

H 0,0757 27,4607 2,0788
 H 0,0041 42,1649 0,1729

Total: 2,2517

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO
 I2543 SERVENTE

H 0,1595 20,7700 3,3128
 H 0,1595 15,5500 2,4802

Total: 5,7930

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
 I2403 PÓ DE PEDRA
 19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO

M3 0,0568 67,5000 3,8340
 M3 0,0065 60,4600 0,3930
 UN 51,0000 0,6800 34,6800

Total: 38,9070

Total Simples: 46,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 46,95

| | | | | | |
|-------|---------------------------------------|----|--|--|-------|
| C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | | | 19,37 |
|-------|---------------------------------------|----|--|--|-------|

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)
 I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)

H 0,0084 134,8401 1,1327
 H 0,0009 97,4393 0,0877

Total: 1,2204

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE

H 0,2460 16,7700 4,1254

Total: 4,1254

MATERIAIS

I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA
 I2077 TERRA VEGETAL
 I2294 ÁGUA

M2 0,9000 6,4200 5,7780
 M3 0,0750 107,1400 8,0355
 M3 0,0450 4,6300 0,2084

Total: 14,0219

Total Simples: 19,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 19,37

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|-------|
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | | | 37,97 |
|-------|---|----|--|--|-------|

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

H 0,0360 22,3108 0,8032

Total: 0,8032

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
 I2543 SERVENTE

H 0,4000 20,7700 8,3080
 H 1,1000 15,5500 17,1050

Total: 25,4130

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
 I0280 BRITA
 I0805 CIMENTO PORTLAND

M3 0,0332 67,5000 2,2410
 M3 0,0440 76,1900 3,3524
 KG 11,0000 0,5600 6,1600

Total: 11,7534

Total Simples: 37,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 37,97

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|--------|
| C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | | | 222,70 |
|-------|---|----|--|--|--------|

MATERIAIS

Unidade Coeficiente Preço Total

JBC
 Roberto Barros Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CREA/RJ 241216-1