



Prefeitura Municipal de Ilha das Flores  
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das  
Flores-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE- 2ª  
ETAPA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00040  
Ref : Janeiro/2026-1  
Moeda : R\$

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN | QUANT           | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI  | % AC  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|------------|-------------|-------|-------|
| 11593/SINAPI  | Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,4 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)                                                                    | un | 918,5316        | 934,46     | 858.331,04  | 24,59 | 24,59 |
| 04221/SINAPI  | Óleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500                                                                                                                                          | l  | 48.743,70603985 | 5,73       | 279.301,44  | 8,02  | 32,61 |
| 10685/SINAPI  | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp                                                                                                  | un | 0,2907638       | 847.385,85 | 246.389,13  | 7,08  | 39,69 |
| 06111/SINAPI  | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                        | h  | 14.516,9593141  | 15,59      | 226.294,53  | 6,50  | 46,19 |
| 03314/SINAPI  | Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,4 mm, h = 0,50 m                                                                                                 | m3 | 299,0568        | 668,33     | 199.868,63  | 5,74  | 51,93 |
| 04750/SINAPI  | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                                 | h  | 8.680,81042144  | 20,45      | 177.548,76  | 5,10  | 57,03 |
| 10319/ORSE    | Gabião colchão revestido em pvc, malha 8 x 10cm, h=0,30m                                                                                                                                           | m2 | 813,7600        | 210,65     | 171.418,54  | 4,92  | 61,95 |
| 06079/SINAPI  | Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)                                                                                                                     | m3 | 4.363,36824     | 38,76      | 169.124,15  | 4,86  | 66,81 |
| 37758/SINAPI  | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                             | un | 0,21859703      | 745.573,13 | 162.980,07  | 4,68  | 71,49 |
| 990100068/PMP | Equipe Dirigente                                                                                                                                                                                   | un | 1,0000          | 152.115,63 | 152.115,63  | 4,37  | 75,86 |
| 04730/SINAPI  | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra ira/fornecedor, sem frete)                                                                                                          | m3 | 961,2540        | 129,48     | 124.463,17  | 3,58  | 79,44 |
| 04234/SINAPI  | Operador de escavadeira (horista)                                                                                                                                                                  | h  | 3.369,88997239  | 25,93      | 87.385,04   | 2,51  | 81,95 |
| 37370/SINAPI  | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                                                                                                   | h  | 22.078,09771204 | 2,96       | 65.351,17   | 1,88  | 83,83 |
| 20020/SINAPI  | Motorista de caminhao-basculante (horista)                                                                                                                                                         | h  | 2.412,31180647  | 26,95      | 65.003,06   | 1,87  | 85,70 |
| 03313/SINAPI  | Arame protegido com polimero para gabiao, diametro 2,2 mm                                                                                                                                          | kg | 1.687,5348      | 33,75      | 56.954,30   | 1,64  | 87,34 |
| 04012/SINAPI  | Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% polyester, resistencia a tracao = 21 kn/m                                                                                               | m2 | 2.528,7570      | 21,41      | 54.140,69   | 1,56  | 88,90 |
| 01715/ORSE    | Pedra de mão granítica                                                                                                                                                                             | m3 | 418,0248        | 129,48     | 54.125,85   | 1,55  | 90,45 |
| 37372/SINAPI  | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                                                                                                        | h  | 22.078,09771204 | 1,39       | 30.688,56   | 0,88  | 91,33 |
| 41936/SINAPI  | Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)                                                                                                                                             | m  | 309,4400        | 74,84      | 23.158,49   | 0,67  | 92,00 |
| 10923/ORSE    | Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)                           | m3 | 1.178,1100      | 16,52      | 19.462,38   | 0,56  | 92,56 |
| 37734/SINAPI  | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)                                                                                                         | un | 0,30790899      | 45.476,22  | 14.002,54   | 0,40  | 92,96 |
| 37371/SINAPI  | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                                                                                                    | h  | 22.078,09771204 | 0,63       | 13.909,20   | 0,40  | 93,36 |
| 01379/SINAPI  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                                                 | kg | 14.545,2985722  | 0,86       | 12.508,96   | 0,36  | 93,72 |
| 43491/SINAPI  | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                                        | h  | 8.631,69238732  | 1,34       | 11.566,47   | 0,33  | 94,05 |
| 00158/ORSE    | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                | un | 791,5914335     | 14,00      | 11.082,28   | 0,32  | 94,37 |
| 01213/SINAPI  | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                                                                      | h  | 485,2545        | 20,45      | 9.924,92    | 0,29  | 94,66 |
| 04230/SINAPI  | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)                                                                                                                                 | h  | 395,00725387    | 24,81      | 9.800,18    | 0,28  | 94,94 |
| 37762/SINAPI  | Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque) | un | 0,01229638      | 786.541,20 | 9.671,61    | 0,28  | 95,22 |
| 43489/SINAPI  |                                                                                                                                                                                                    | h  | 7.177,137247    | 1,28       | 9.186,74    | 0,26  | 95,48 |



Prefeitura Municipal de Ilha das Flores  
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das  
Flores-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE- 2ª  
ETAPA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00040  
Ref : Janeiro/2026-1  
Moeda : R\$

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | UN  | QUANT           | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------------|------|-------|
| 04460/SINAPI  | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co<br>letado caixa)<br>Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massarand<br>uba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m   | 1.210,539204    | 7,58       | 9.175,89    | 0,26 | 96,00 |
| 02657/ORSE    | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x<br>24 cm                                                                                                                             | un  | 7.493,2000      | 1,10       | 8.242,52    | 0,24 | 96,24 |
| 00045/ORSE    | Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 m<br>m                                                                                                                                 | m2  | 90,9760         | 79,13      | 7.198,93    | 0,21 | 96,45 |
| 10492/ORSE    | Cesta Básica                                                                                                                                                                                        | un  | 34,99176278     | 205,00     | 7.173,31    | 0,21 | 96,66 |
| 01569/ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim<br>, louro)                                                                                                                          | m   | 1.045,3897      | 6,69       | 6.993,66    | 0,20 | 96,86 |
| 990100067/PMP | Manutenção do Canteiro                                                                                                                                                                              | un  | 1,0000          | 6.720,80   | 6.720,80    | 0,19 | 97,05 |
| 06189/SINAPI  | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub<br>a, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                                                                      | m   | 299,088048      | 22,17      | 6.630,78    | 0,19 | 97,24 |
| 43488/SINAPI  | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complem<br>entares - coletado caixa)                                                                                                         | h   | 6.266,45287772  | 0,80       | 5.013,16    | 0,14 | 97,38 |
| 10528/ORSE    | Aluguel mensal de área                                                                                                                                                                              | mês | 8,0000          | 604,79     | 4.838,32    | 0,14 | 97,52 |
| 04813/SINAPI  | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n.<br>22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)                                                                        | m2  | 18,0000         | 267,50     | 4.815,00    | 0,14 | 97,66 |
| 02459/ORSE    | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou<br>equivalente)                                                                                                                       | h   | 0,0000          | 69,19      | 4.427,14    | 0,13 | 97,79 |
| 43465/SINAPI  | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa<br>res - coletado caixa)                                                                                                             | h   | 7.177,137247    | 0,61       | 4.378,05    | 0,13 | 97,92 |
| 43467/SINAPI  | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa<br>res - coletado caixa)                                                                                                             | h   | 8.631,69238732  | 0,49       | 4.229,53    | 0,12 | 98,04 |
| 10503/ORSE    | Descarte de resíduos misturado da construção civil em área lic<br>enciada.                                                                                                                          | t   | 133,7600        | 30,00      | 4.012,80    | 0,12 | 98,16 |
| 10761/ORSE    | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com mant<br>eiga)                                                                                                                             | un  | 791,5914335     | 5,00       | 3.957,96    | 0,11 | 98,27 |
| 43651/SINAPI  | Massa acrilica para superficies internas e externas                                                                                                                                                 | kg  | 741,3185        | 5,23       | 3.877,10    | 0,11 | 98,38 |
| 04783/SINAPI  | Pintor (horista)                                                                                                                                                                                    | h   | 189,01925235    | 20,45      | 3.866,01    | 0,11 | 98,49 |
| 14230/ORSE    | Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4m<br>m, gravada a laser, com proteção de resina marítima                                                                               | un  | 1,0000          | 3.734,64   | 3.734,64    | 0,11 | 98,60 |
| 01106/SINAPI  | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                                                                                                                                  | kg  | 2.641,350712    | 1,40       | 3.697,89    | 0,11 | 98,71 |
| 00081/ORSE    | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                                                                             | kg  | 437,6000        | 8,43       | 3.688,97    | 0,11 | 98,82 |
| 00367/SINAPI  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se<br>m transporte)                                                                                                                     | m3  | 32,23591585     | 101,30     | 3.265,50    | 0,09 | 98,91 |
| 02378/ORSE    | Vale transporte                                                                                                                                                                                     | un  | 672,2022467     | 4,50       | 3.024,91    | 0,09 | 99,00 |
| 34494/SINAPI  | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com bri<br>ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento<br>(nbr 8953)                                                      | m3  | 5,4700          | 520,60     | 2.847,68    | 0,08 | 99,08 |
| 00370/SINAPI  | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem<br>transporte)                                                                                                                       | m3  | 26,9084886      | 100,00     | 2.690,85    | 0,08 | 99,16 |
| 04222/SINAPI  | Gasolina comum                                                                                                                                                                                      | l   | 402,2159064     | 6,50       | 2.614,40    | 0,08 | 99,24 |
| 04433/SINAPI  | Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba,<br>angelim ou equivalente da regioao - bruta                                                                                         | m   | 122,0650        | 21,02      | 2.565,81    | 0,07 | 99,31 |
| 37373/SINAPI  | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                                                                                                         | h   | 22.078,09771204 | 0,11       | 2.428,59    | 0,07 | 99,38 |
| 37743/SINAPI  |                                                                                                                                                                                                     | un  | 0,01769478      | 132.388,81 | 2.342,59    | 0,07 | 99,45 |



Prefeitura Municipal de Ilha das Flores  
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das  
Flores-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE- 2ª  
ETAPA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00040  
Ref : Janeiro/2026-1  
Moeda : R\$

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | UN  | QUANT        | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------|-------------|------|--------|
|              | Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com caca mba metálica 14 m3 (inclui montagem, não inclui cavalo mecânico)                                                                                                |     |              |            |             |      |        |
| 00941/ORSE   | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                    | un  | 11,66392092  | 193,04     | 2.251,60    | 0,06 | 99,58  |
| 04257/SINAPI | Operador de martetele ou marteteleiro (horista)                                                                                                                                                                                | h   | 103,14141103 | 17,15      | 1.769,23    | 0,05 | 99,63  |
| 05067/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                                                                                                            | kg  | 94,3840      | 17,10      | 1.613,97    | 0,05 | 99,68  |
| 13803/SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potência *20* cv                                                                                                                | un  | 0,01077972   | 131.850,00 | 1.421,31    | 0,04 | 99,72  |
| 04718/SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                                                                           | m3  | 9,69969      | 138,48     | 1.343,21    | 0,04 | 99,76  |
| 37752/SINAPI | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)                                                            | un  | 0,00212706   | 591.575,65 | 1.258,32    | 0,04 | 99,80  |
| 21138/SINAPI | Mourão rolo de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, e m eucalipto ou equivalente da região (para cerca)                                                                                                                 | m   | 110,705392   | 10,53      | 1.165,73    | 0,03 | 99,83  |
| 00366/SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                                                                                      | m3  | 10,2120      | 100,00     | 1.021,20    | 0,03 | 99,86  |
| 10517/ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                     | cj  | 3,1103789    | 300,00     | 933,11      | 0,03 | 99,89  |
| 02456/ORSE   | Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)                                                                                                                                                                      | h   | 8,0000       | 113,16     | 905,28      | 0,03 | 99,92  |
| 00378/SINAPI | Armador (horista)                                                                                                                                                                                                              | h   | 43,92374657  | 20,45      | 898,37      | 0,03 | 99,95  |
| 13458/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)                                                                                                                                       | un  | 0,0524333    | 17.019,08  | 892,37      | 0,03 | 99,98  |
| 02462/ORSE   | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)                                                                                                                                                          | h   | 0,0000       | 2,82       | 799,54      | 0,02 | 100,00 |
| 43692/SINAPI | Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aço laminado, e = 3 mm, h = 200 mm, l = 50 mm (6,83 kg/m)                                                                                                                              | kg  | 87,463376    | 9,12       | 797,67      | 0,02 | 100,00 |
| 00629/ORSE   | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar                                                                                                                                                                                 | m2  | 24,9920      | 28,72      | 717,77      | 0,02 | 100,00 |
| 01887/ORSE   | Prego 18 x 30                                                                                                                                                                                                                  | kg  | 39,378169    | 16,04      | 631,63      | 0,02 | 100,00 |
| 04096/SINAPI | Motorista operador de caminhão com munck (horista)                                                                                                                                                                             | h   | 22,72468418  | 27,24      | 619,08      | 0,02 | 100,00 |
| 00630/ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                                                                                                                                 | m2  | 12,7998      | 44,17      | 565,37      | 0,02 | 100,00 |
| 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                                                                          | m3  | 3,6026584    | 137,75     | 496,27      | 0,01 | 100,00 |
| 04093/SINAPI | Motorista de caminhão (horista)                                                                                                                                                                                                | h   | 18,94551305  | 25,93      | 491,28      | 0,01 | 100,00 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                                                                                   | par | 6,17223236   | 73,93      | 456,31      | 0,01 | 100,00 |
| 10362/ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                             | un  | 34,99176278  | 12,54      | 438,80      | 0,01 | 100,00 |
| 03363/SINAPI | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | un  | 0,00268514   | 144.875,00 | 389,01      | 0,01 | 100,00 |
| 04509/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                                                                                                         | m   | 59,5683      | 6,12       | 364,56      | 0,01 | 100,00 |
| 12326/ORSE   | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento                                                                                                                | un  | 1,0000       | 357,12     | 357,12      | 0,01 | 100,00 |
| 14250/ORSE   | Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina                                                                                                                                               | l   | 1,5640       | 210,51     | 329,24      | 0,01 | 100,00 |
| 14236/ORSE   | Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança                                                                                                                                          | l   | 1,5640       | 203,64     | 318,49      | 0,01 | 100,00 |
| 14234/ORSE   | Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança                                                                                                                                             | l   | 1,5640       | 197,82     | 309,39      | 0,01 | 100,00 |



Prefeitura Municipal de Ilha das Flores  
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das  
Flores-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE- 2ª  
ETAPA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00040  
Ref : Janeiro/2026-1  
Moeda : R\$

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UN  | QUANT          | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|------------|-------------|------|--------|
| 05061/SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)                                                                                                                                                       | kg  | 19,572224      | 15,77      | 308,65      | 0,01 | 100,00 |
| 00034/SINAPI | Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao                                                                                                                                                                             | kg  | 34,7319        | 8,43       | 292,79      | 0,01 | 100,00 |
| 14233/ORSE   | Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600<br>, cor cinza claro nº6                                                                                                                   | l   | 1,5640         | 181,98     | 284,62      | 0,01 | 100,00 |
| 44535/SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3<br>, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                                                                                         | m3  | 5,4700         | 50,38      | 275,58      | 0,01 | 100,00 |
| 14235/ORSE   | Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608<br>, cor verde quadra                                                                                                                      | l   | 1,5640         | 168,13     | 262,96      | 0,01 | 100,00 |
| 43132/SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d =<br>1,25 mm (0,01 kg/m)                                                                                                                     | kg  | 10,41175       | 25,00      | 260,29      | 0,01 | 100,00 |
| 10599/ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                                           | un  | 13,9967051     | 18,00      | 251,94      | 0,01 | 100,00 |
| 03767/SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                                                                                                                            | un  | 241,4810       | 0,98       | 236,65      | 0,01 | 100,00 |
| 43055/SINAPI | Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao                                                                                                                                                                  | kg  | 31,7460        | 7,30       | 231,75      | 0,01 | 100,00 |
| 37736/SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua c<br>om capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de for<br>ca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminh<br>ao) | un  | 0,00248186     | 91.750,00  | 227,71      | 0,01 | 100,00 |
| 43130/SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg,<br>d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                                                                                                 | kg  | 8,2050         | 25,00      | 205,13      | 0,01 | 100,00 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100*<br>kg, pneu com camara                                                                                                                     | un  | 1,14045502     | 175,45     | 200,09      | 0,01 | 100,00 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                                                                            | par | 17,88467874    | 10,87      | 194,41      | 0,01 | 100,00 |
| 10596/ORSE   | Protetor auricular                                                                                                                                                                                        | un  | 34,99176278    | 4,81       | 168,31      | 0,00 | 100,00 |
| 37524/SINAPI | Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha ret<br>angular, rolo 1.20 x 50 m (l x c)                                                                                                       | m   | 85,4455        | 1,85       | 158,07      | 0,00 | 100,00 |
| 00151/SINAPI | Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de f<br>achadas, telhas, pedras e outras superficies                                                                                            | l   | 3,9100         | 32,78      | 128,17      | 0,00 | 100,00 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos<br>complementares - coletado caixa)                                                                                                        | h   | 6.266,45287772 | 0,02       | 125,33      | 0,00 | 100,00 |
| 06193/SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub<br>a, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                                                                            | m   | 6,6734         | 15,19      | 101,37      | 0,00 | 100,00 |
| 44497/SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista                                                                                                                                                                  | h   | 5,0720         | 18,95      | 96,12       | 0,00 | 100,00 |
| 05069/SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                                                                                                       | kg  | 5,4700         | 16,35      | 89,43       | 0,00 | 100,00 |
| 41898/SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenc<br>iador                                                                                                                                   | un  | 0,01269606     | 6.164,14   | 78,26       | 0,00 | 100,00 |
| 05063/SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 14 x 18 (1 1/2 x 14)                                                                                                                                                       | kg  | 3,631404       | 19,14      | 69,51       | 0,00 | 100,00 |
| 06995/ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                                                                                                | m   | 18,0000        | 3,66       | 65,88       | 0,00 | 100,00 |
| 39315/SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim<br>ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                                                                                  | un  | 175,0400       | 0,36       | 63,01       | 0,00 | 100,00 |
| 12895/SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno<br>, sem jugular (classe b)                                                                                                                | un  | 4,66556837     | 13,50      | 62,99       | 0,00 | 100,00 |
| 00032/SINAPI | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao                                                                                                                                                                              | kg  | 6,9550         | 8,89       | 61,83       | 0,00 | 100,00 |
| 10997/SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                                                                                                                  | kg  | 0,9510         | 51,84      | 49,30       | 0,00 | 100,00 |
| 11249/ORSE   | Serra circular eletrica portatil                                                                                                                                                                          | un  | 0,04852545     | 979,65     | 47,54       | 0,00 | 100,00 |
| 39017/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas<br>tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm                                                                                  | un  | 208,83167      | 0,22       | 45,94       | 0,00 | 100,00 |
| 11247/ORSE   | Serra mármore                                                                                                                                                                                             | un  | 0,13575628     | 319,90     | 43,43       | 0,00 | 100,00 |
| 05075/SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                                                                                                       | kg  | 2,7000         | 16,04      | 43,31       | 0,00 | 100,00 |



Prefeitura Municipal de Ilha das Flores  
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das  
Flores-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE- 2ª  
ETAPA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00040  
Ref : Janeiro/2026-1  
Moeda : R\$

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                         | UN | QUANT      | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| 10788/ORSE   | Pá quadrada                                                                       | un | 1,14045502 | 36,90      | 42,08       | 0,00 | 100,00 |
| 01651/ORSE   | Óculos branco proteção                                                            | pr | 6,17223236 | 6,00       | 37,03       | 0,00 | 100,00 |
| 04728/ORSE   | Talhadeira chata 10"                                                              | un | 1,71068252 | 18,58      | 31,78       | 0,00 | 100,00 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)        | un | 1,55518946 | 20,11      | 31,27       | 0,00 | 100,00 |
| 11251/ORSE   | Pincel de seda 2"                                                                 | un | 0,83773125 | 26,93      | 22,56       | 0,00 | 100,00 |
| 05068/SINAPI | Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                   | kg | 1,3675     | 16,04      | 21,93       | 0,00 | 100,00 |
| 04729/ORSE   | Marreta 1 kg com cabo                                                             | un | 0,57022751 | 37,80      | 21,55       | 0,00 | 100,00 |
| 01602/ORSE   | Massa acrílica                                                                    | l  | 2,8152     | 6,72       | 18,92       | 0,00 | 100,00 |
| 37666/SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)                         | h  | 0,91607282 | 19,56      | 17,92       | 0,00 | 100,00 |
| 06160/SINAPI | Soldador (horista)                                                                | h  | 0,84322    | 20,45      | 17,25       | 0,00 | 100,00 |
| 11026/SINAPI | Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)                 | kg | 1,38846    | 10,01      | 13,90       | 0,00 | 100,00 |
| 06114/SINAPI | Ajudante de armador (horista)                                                     | h  | 0,84120676 | 15,93      | 13,40       | 0,00 | 100,00 |
| 10282/ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                        | un | 0,27151256 | 44,00      | 11,95       | 0,00 | 100,00 |
| 11248/ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                  | un | 0,04852545 | 246,00     | 11,94       | 0,00 | 100,00 |
| 11250/ORSE   | Rolo lâ de carneiro 20cm                                                          | un | 0,42817375 | 26,00      | 11,13       | 0,00 | 100,00 |
| 11245/ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22                                                   | un | 0,95029396 | 11,60      | 11,02       | 0,00 | 100,00 |
| 04722/ORSE   | Colher de pedreiro                                                                | un | 0,54302512 | 18,80      | 10,21       | 0,00 | 100,00 |
| 11265/ORSE   | Martelo de borracha com cabo                                                      | un | 0,54302512 | 18,75      | 10,18       | 0,00 | 100,00 |
| 10583/ORSE   | Trincha 3"                                                                        | un | 0,83773125 | 11,98      | 10,04       | 0,00 | 100,00 |
| 04174/ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar               | un | 0,77186265 | 12,90      | 9,96        | 0,00 | 100,00 |
| 11246/ORSE   | Escala métrica de bambú                                                           | Un | 0,95029396 | 10,22      | 9,71        | 0,00 | 100,00 |
| 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em agua       | l  | 1,0940     | 8,12       | 8,88        | 0,00 | 100,00 |
| 04898/ORSE   | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)                       | kg | 0,55792    | 12,07      | 6,73        | 0,00 | 100,00 |
| 43466/SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 2,8152     | 1,82       | 5,12        | 0,00 | 100,00 |
| 11252/ORSE   | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                                         | un | 0,01861625 | 269,00     | 5,01        | 0,00 | 100,00 |
| 43490/SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h  | 2,8152     | 1,63       | 4,59        | 0,00 | 100,00 |
| 10789/ORSE   | Nível de bolha de madeira                                                         | un | 0,27151256 | 15,40      | 4,18        | 0,00 | 100,00 |
| 11243/ORSE   | Martelo sem unha                                                                  | un | 0,13575628 | 28,00      | 3,80        | 0,00 | 100,00 |
| 11244/ORSE   | Martelo com unha                                                                  | un | 0,0970509  | 39,10      | 3,79        | 0,00 | 100,00 |
| 11264/ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                        | un | 0,27151256 | 13,52      | 3,67        | 0,00 | 100,00 |
| 10790/ORSE   | Prumo de face                                                                     | un | 0,13575628 | 25,95      | 3,52        | 0,00 | 100,00 |
| 08904/ORSE   | Máquina de solda elétrica                                                         | h  | 0,84322    | 4,00       | 3,37        | 0,00 | 100,00 |
| 10579/ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                        | un | 0,0970509  | 26,89      | 2,61        | 0,00 | 100,00 |
| 39397/SINAPI | Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal                          | l  | 0,1270     | 20,13      | 2,56        | 0,00 | 100,00 |
| 10578/ORSE   | Formão grande                                                                     | un | 0,0970509  | 21,30      | 2,07        | 0,00 | 100,00 |
| 10577/ORSE   | Serrote 40cm                                                                      | un | 0,04852545 | 36,00      | 1,75        | 0,00 | 100,00 |
| 11281/ORSE   | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                     | un | 0,00473217 | 357,49     | 1,69        | 0,00 | 100,00 |
| 12815/SINAPI | Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m                                                 | un | 0,10948    | 11,91      | 1,30        | 0,00 | 100,00 |





Prefeitura Municipal de Ilha das Flores  
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das  
Flores-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE- 2ª  
ETAPA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00040  
Ref : Janeiro/2026-1  
Moeda : R\$

| CÓDIGO                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN                              | QUANT      | CUSTO UNIT                   | VALOR TOTAL | % SI                                 | % AC   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------|
| 04725/ORSE                                                                                    | Espátula                                                                                                                                                                                                                              | un                              | 0,074465   | 16,82                        | 1,25        | 0,00                                 | 100,00 |
| 00546/SINAPI                                                                                  | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)                                                                                                                                                                                      | kg                              | 0,11412    | 10,50                        | 1,20        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11286/ORSE                                                                                    | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite                                                                                                                                                                            | un                              | 0,00177456 | 403,81                       | 0,72        | 0,00                                 | 100,00 |
| 10535/SINAPI                                                                                  | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carr egador                                                                                                  | un                              | 0,0001043  | 5.700,00                     | 0,59        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11285/ORSE                                                                                    | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D                                                                                                                                                                      | un                              | 0,00059152 | 930,00                       | 0,55        | 0,00                                 | 100,00 |
| 02705/SINAPI                                                                                  | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda                                                                                                                                                                                 | kwh                             | 0,58452075 | 0,90                         | 0,53        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11282/ORSE                                                                                    | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker                                                                                                                                           | un                              | 0,00118304 | 362,00                       | 0,43        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11283/ORSE                                                                                    | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                                                                                                                                                                | un                              | 0,00059152 | 701,96                       | 0,42        | 0,00                                 | 100,00 |
| 10586/ORSE                                                                                    | Torquesa                                                                                                                                                                                                                              | un                              | 0,00775544 | 45,00                        | 0,35        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11273/ORSE                                                                                    | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack                                                                                                                                       | un                              | 0,00118304 | 221,76                       | 0,26        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11279/ORSE                                                                                    | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar                                                                                                                                                  | un                              | 0,00118304 | 207,90                       | 0,25        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11277/ORSE                                                                                    | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore                                                                                                                                                                  | un                              | 0,00118304 | 194,39                       | 0,23        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11276/ORSE                                                                                    | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un                              | 0,00118304 | 169,00                       | 0,20        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11275/ORSE                                                                                    | Alicate de pressão 11"                                                                                                                                                                                                                | un                              | 0,00118304 | 135,39                       | 0,16        | 0,00                                 | 100,00 |
| 10585/ORSE                                                                                    | Arco de serra                                                                                                                                                                                                                         | un                              | 0,00775544 | 19,95                        | 0,15        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11284/ORSE                                                                                    | Cavalete de ferro nº 1                                                                                                                                                                                                                | un                              | 0,00118304 | 122,26                       | 0,14        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11272/ORSE                                                                                    | Alicate Climpador ( cripador )                                                                                                                                                                                                        | un                              | 0,00059152 | 203,58                       | 0,12        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11270/ORSE                                                                                    | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0, 5mm                                                                                                                                                                    | un                              | 0,00177456 | 43,78                        | 0,08        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11280/ORSE                                                                                    | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                                                                                                                                                                         | un                              | 0,00118304 | 60,50                        | 0,07        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11278/ORSE                                                                                    | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                                                                                                                                                             | un                              | 0,00118304 | 30,67                        | 0,04        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11271/ORSE                                                                                    | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer                                                                                                                                                                        | un                              | 0,00059152 | 58,92                        | 0,03        | 0,00                                 | 100,00 |
| 11274/ORSE                                                                                    | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools                                                                                                                                                                                    | un                              | 0,00177456 | 19,04                        | 0,03        | 0,00                                 | 100,00 |
| EQUIPAMENTO: 445.848,32 (12,81%)                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       | MATERIAL: 2.280.342,67 (65,50%) |            | PESSOAL: 583.745,15 (16,77%) |             | TERCEIRO: 14.181,52 (0,41%)          |        |
| (três milhões, quatrocentos e oitenta e um mil, trezentos e dezenove reais e cinquenta e nove |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |            |                              |             | OUTROS: 157.201,93 (4,52%)           |        |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |            |                              |             | CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> |        |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |            |                              |             | 3.481.319,59                         |        |