

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 00151 / ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004352 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000064 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000128 | 15,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00008704 | 17,29 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00193536 | 35,90 | 0,07 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0048384 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0048384 | 140,00 | 0,68 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000128 | 16,70 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000064 | 16,55 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00013056 | 13,85 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000256 | 16,79 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00032 | 10,80 | 0,00 |
| 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | 0,86 | 17,20 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,08280832 | 4,00 | 0,33 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00086016 | 5,90 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0016128 | 79,18 | 0,13 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,10945536 | 10,00 | 1,09 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,5116 | 0,83 | 2,08 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00064512 | 9,90 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00021504 | 12,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | ,00086016 | 47,52 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00247296 | 8,91 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | ,00008704 | 169,00 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,5116 | 0,69 | 1,73 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000448 | 11,26 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000064 | 272,97 | 0,02 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0167808 | 97,50 | 1,64 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000448 | 9,05 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000256 | 22,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000128 | 13,52 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,6400 | 6,63 | 8,96 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,4352 | 5,00 | 4,59 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-----------|------------|-------------|
| 00151 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0048384 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | ,10945536 | 4,50 | 0,49 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | ,00043008 | 300,00 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,42 | MATERIAL | 25,10 | CUSTO TOTAL | | 39,33 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 7,13 | SERV. TERCEIRO | 0,68 | BDI(23,5400 %) | | 9,26 | 48,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | | | | | | | un | 20,0000 |
| O 03308 / ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | | | | | | | m3 | 0,0138 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,3800 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,6400 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,6400 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,3800 |

| CÓDIGO | BLOCO DE PARTIDA 01 APOIO PARA PISCINA SEMIOLIMPICA | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|----------|-------------|------------|-------------|
| 00005 / PMI | | | | | | | | UN | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00005 / PMI | BLOCO DE PARTIDA PARA PISCINA 01 APOIO | | | | | | UN | 1,0000 | 6.800,00 | 6.800,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2500 | 5,00 | 2,64 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,25 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 6.802,64 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 6.800,00 | ENC.(111,0600%) | 1,39 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1.601,34 | 8.403,98 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| E 00005 / PMI | BLOCO DE PARTIDA PARA PISCINA 01 APOIO | | | | | | | | UN | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,2500 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|---|-----------|----------------|----------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| 91931 / SINAPI | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,1040 | | 0,06 | | 0,01 | | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1040 | | 0,91 | | 0,09 | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,1040 | | 0,55 | | 0,06 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,1040 | | 0,71 | | 0,07 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,1040 | | 1,86 | | 0,19 | | |
| 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0090 | | 4,15 | | 0,04 | | |
| 00994 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2 | m | 1,1900 | | 6,33 | | 7,53 | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1040 | | 0,62 | | 0,06 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 0,0533832 | | 6,63 | | 0,75 | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista | h | 0,0533832 | | 4,66 | | 0,53 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,26 | MATERIAL | 8,05 | CUSTO TOTAL | 9,31 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,19 | 11,50 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M | 00994 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu | | | | | m | 1,1900 | |
| M | 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | | | | | un | 0,0090 | |
| O | 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | h | 0,0520 | |
| O | 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | h | 0,0520 | |

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 08076 / ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00008682 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00008682 | 518,00 | 0,05 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00025522 | 272,97 | 0,07 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00051044 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00102088 | 22,80 | 0,02 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 08076 / ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,1425936 | 97,50 | 13,90 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 90,00 | 0,49 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01471602 | 35,90 | 0,53 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004517 | 27,50 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00017364 | 18,65 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00004762 | 21,25 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00004762 | 17,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,03679005 | 4,90 | 0,18 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00178655 | 9,05 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0009034 | 17,29 | 0,02 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00051044 | 15,90 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00025522 | 22,98 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00025522 | 16,55 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00017364 | 37,90 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00178655 | 11,26 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0188038 | 8,91 | 0,17 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0560 | 19,65 | 1,10 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00102088 | 16,79 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0013551 | 13,85 | 0,02 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,1800 | 19,12 | 3,44 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00051044 | 16,70 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,03679005 | 140,00 | 5,15 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00008682 | 18,58 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00127611 | 10,80 | 0,01 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0900 | 19,65 | 1,77 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 1,1200 | 0,29 | 0,32 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 1,1200 | 0,18 | 0,20 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00490534 | 9,90 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00163511 | 12,87 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00645363 | 47,52 | 0,31 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 10,6288 | 0,83 | 8,82 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 2,8000 | 11,45 | 32,06 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m | | | | | | UNID | | | |
|---|---|---|------------------|-------|----------|----------------|-------------|-------------------------------|-------------|--------|
| 08076 / ORSE | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 35,8610 | | 0,69 | | 24,74 | | | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0090 | | 5,48 | | 0,05 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0009034 | | 169,00 | | 0,15 | | | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,7980 | | 5,05 | | 4,03 | | | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0491568 | | 84,03 | | 4,13 | | | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0163856 | | 83,59 | | 1,37 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,66432027 | | 4,00 | | 2,66 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,83227282 | | 10,00 | | 8,32 | | | |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2220 | | 45,24 | | 10,04 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | ,01226335 | | 79,18 | | 0,97 | | | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1980 | | 9,25 | | 1,83 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00645363 | | 5,90 | | 0,04 | | | |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 81,6000 | | 0,35 | | 28,56 | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00017364 | | 22,89 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 4,517008 | | 5,00 | | 47,67 | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 2,552224 | | 6,63 | | 35,71 | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,868224 | | 6,63 | | 12,15 | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,238112 | | 6,63 | | 3,33 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00327022 | | 300,00 | | 0,98 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03679005 | | 12,54 | | 0,46 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,83227282 | | 4,50 | | 3,75 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 46,85 | MATERIAL | 155,66 | CUSTO TOTAL | 259,78 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,07 | ENC.(111,0600%) | | 52,01 | SERV. TERCEIRO | 5,19 | BDI(23,5400 %) | 61,15 | 320,93 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| | O 00085 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | | | | | | | m2 | 0,6000 |
| | O 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | | | | | | | m3 | 0,0784 |
| | O 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | | | | | | | kg | 2,8000 |
| | O 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | | | | | | | m2 | 1,2000 |
| | O 01908 / ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | Página 5 | | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 08076 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 0,2700 |
| O 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 1,0000 |

| CÓDIGO | Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| 03836 / ORSE | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | | un | 0,0030 | 79,18 | 0,24 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | | un | 0,0090 | 140,00 | 1,26 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | | un | 0,0090 | 4,90 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | un | 0,0036 | 35,90 | 0,13 |
| 03032 / ORSE | Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm | | | | | | un | 1,0000 | 447,00 | 447,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | un | 0,1308 | 4,00 | 0,52 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | 0,0016 | 5,90 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | | | | | | un | 0,0004 | 22,89 | 0,01 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | | | | | | un | 0,0004 | 135,30 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | 0,0046 | 8,91 | 0,04 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | 0,2036 | 10,00 | 2,04 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | 0,0012 | 9,90 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | 0,0004 | 12,87 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0014 | 47,52 | 0,07 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | | | | | | un | 0,0004 | 43,90 | 0,02 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | | | | | | un | 0,0002 | 47,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | | h | 2,0000 | 6,63 | 27,99 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,2036 | 4,50 | 0,92 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,26 | MATERIAL | 451,46 | CUSTO TOTAL | 480,72 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 14,73 | SERV. TERCEIRO | 1,27 | BDI(23,5400 %) | 113,16 | 593,88 | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 03836 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 03032 / ORSE | Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm | un 1,0000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 2,0000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | h 2,0000 |

| CÓDIGO | Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 04957 / ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,91 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 47,52 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 140,00 | 0,63 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | 1,02 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 04788 / ORSE | Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar | un | 2,0000 | 89,16 | 178,32 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 27,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 13,85 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,79 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00025 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07975 | 4,00 | 0,32 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 79,18 | 0,12 |
| 04787 / ORSE | Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar | m | 1,0000 | 83,96 | 83,96 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00035 | 11,26 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 169,00 | 0,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 22,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00005 | 272,97 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00035 | 9,05 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|--|---------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--|--|
| 04957 / ORSE | | | | | | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00005 | 16,55 | | 0,00 | | | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00005 | 22,98 | | 0,00 | | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 9,90 | | 0,01 | | | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 15,90 | | 0,00 | | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 12,87 | | 0,00 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,5000 | 6,63 | | 7,00 | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,00 | | 5,28 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | | 0,12 | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | | 0,06 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,82 | MATERIAL | 264,55 | CUSTO TOTAL | 277,47 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 6,46 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI(23,5400 %) | 65,32 | 342,79 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 04787 / ORSE | Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar | | | | | | m | 1,0000 | | |
| M | 04788 / ORSE | Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar | | | | | | un | 2,0000 | | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,5000 | | |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,5000 | | |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,5000 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,5000 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|-----|-----------|-------|------|-------|-------|------|
| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | | | | | | UNID |
| 00100 / ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00025438 | | 8,91 | | 0,00 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00001764 | | 9,05 | | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 00100 / ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000252 | 272,97 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00000504 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00001008 | 22,80 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00001708 | 169,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00001764 | 11,26 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00008848 | 47,52 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00002212 | 12,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00006636 | 9,90 | 0,00 |
| 25950 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 0,0700 | 33,92 | 2,37 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,01125908 | 10,00 | 0,11 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00001008 | 16,79 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0001659 | 79,18 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0004977 | 140,00 | 0,07 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00008848 | 5,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00968422 | 4,00 | 0,04 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000126 | 10,80 | 0,00 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0700 | 316,68 | 22,17 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00002562 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000854 | 27,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000504 | 16,70 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000252 | 16,55 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00000504 | 15,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0004977 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00019908 | 35,90 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000252 | 22,98 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00001708 | 17,29 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0854 | 5,00 | 0,90 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,0252 | 6,63 | 0,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00004424 | 300,00 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,01125908 | 4,50 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0004977 | 12,54 | 0,01 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-------------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | | | | | | UNID | |
| 00100 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,60 | MATERIAL | 24,78 | CUSTO TOTAL | 26,10 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,65 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI (23,5400 %) | 6,14 | 32,24 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 11480 / ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | | | m3 | 0,0700 |

| CÓDIGO | Carga manual de material de 1ª categoria | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|---------|------------|-------------|-------------|------|
| 02509 / ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 9,90 | | 0,00 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 12,87 | | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 47,52 | | 0,02 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 8,91 | | 0,01 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 27,50 | | 0,00 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00012 | 169,00 | | 0,02 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 17,29 | | 0,00 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 10,00 | | 0,61 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 79,18 | | 0,07 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 5,90 | | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,05646 | 4,00 | | 0,23 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 13,85 | | 0,00 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | | 0,04 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 140,00 | | 0,38 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | | 0,01 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,00 | | 6,33 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 4,50 | | 0,27 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | | 0,07 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | | 0,03 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,00 | MATERIAL | 1,39 | CUSTO TOTAL | 8,09 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Carga manual de material de 1ª categoria | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 3,33 | SERV. TERCEIRO | 0,37 | BDI(23,5400 %) | 1,90 | 9,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 0,6000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,6000 |

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|------|
| 03310 / ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000024 | 169,00 | 0,00 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00004 | 22,80 | 0,00 | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 90,00 | 0,49 | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,69 | 1,56 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 9,90 | 0,00 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 8,91 | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000176 | 47,52 | 0,01 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 12,87 | 0,00 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 10,00 | 0,22 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00002 | 13,52 | 0,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00099 | 4,90 | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00033 | 79,18 | 0,03 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000176 | 5,90 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,017832 | 4,00 | 0,07 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00005 | 10,80 | 0,00 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00004 | 16,79 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 13,85 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 27,50 | 0,00 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 16,70 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00099 | 140,00 | 0,14 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00001 | 272,97 | 0,00 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00002 | 15,90 | 0,00 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00007 | 9,05 | 0,00 | |
| | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00007 | 11,26 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|---|------|----------------|------|-----------------|----------|------------|-------------|
| 03310 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 / ORSE | | | | | | | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | | | | | un | 0,00001 | 16,55 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | | | | | un | 0,00001 | 22,98 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,000396 | 35,90 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,000024 | 17,29 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,1200 | 5,00 | 1,27 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,1000 | 6,63 | 1,40 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,00099 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,022396 | 4,50 | 0,10 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,000088 | 300,00 | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,26 | MATERIAL | 2,53 | CUSTO TOTAL | | 5,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 1,41 | SERV. TERCEIRO | 0,14 | BDI(23,5400 %) | | 1,26 | 6,60 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O | 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | | | | | | m3 | 0,0050 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,1000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,1000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 02024 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | | 5,90 | | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | | 140,00 | | 1,26 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | | 35,90 | | 0,13 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | | 4,90 | | 0,04 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|
| 02024 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | | 0,00 | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 32,19 | | 0,00 | |
| 01965 / ORSE | Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar | un | 1,0000 | 54,74 | | 54,74 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 27,50 | | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 13,85 | | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,00 | | 0,64 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 10,00 | | 2,04 | |
| 00604 / ORSE | Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar | un | 1,0000 | 298,97 | | 298,97 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0030 | 79,18 | | 0,24 | |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,8400 | 0,26 | | 0,22 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 47,52 | | 0,08 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 12,87 | | 0,01 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 9,90 | | 0,01 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 8,91 | | 0,04 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 169,00 | | 0,03 | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 31,36 | | 0,01 | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 90,00 | | 0,04 | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 21,96 | | 0,01 | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 22,80 | | 0,02 | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 21,00 | | 0,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,00 | | 10,55 | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 1,0000 | 6,63 | | 13,99 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | | 0,11 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 4,50 | | 0,92 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | | 0,24 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,63 | MATERIAL | 358,56 | CUSTO TOTAL | 384,37 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 12,91 | SERV. TERCEIRO | 1,27 | BDI(23,5400 %) | 90,48 |
| | | | | | | 474,85 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN QTD |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 02024 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 00604 / ORSE | Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar | un 1,0000 |
| M 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m 0,8400 |
| M 01965 / ORSE | Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar | un 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 1,0000 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 1,0000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------|--------|
| 06456 / ORSE | | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,001009 | 518,00 | | 0,52 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,001009 | 246,00 | | 0,25 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,2000 | 5,48 | | 1,10 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 22,80 | | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,004304 | 169,00 | | 0,73 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | | 0,00 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 32,0000 | 0,18 | | 5,76 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,2200 | 14,13 | | 17,24 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,02313 | 9,90 | | 0,23 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 1,6000 | 19,65 | | 31,44 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,5000 | 19,65 | | 29,48 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 32,0000 | 0,29 | | 9,28 |
| 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 330,00 | | 330,00 |
| 25950 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | 33,92 | | 33,92 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 10,8900 | 5,05 | | 54,99 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00771 | 12,87 | | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,029831 | 47,52 | | 1,42 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 06456 / ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,088665 | 8,91 | 0,79 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 16,70 | 0,00 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 18,29 | 18,29 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 17,94 | 4,49 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,029831 | 5,90 | 0,18 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,002018 | 37,90 | 0,08 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 3,138794 | 4,00 | 12,56 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,004304 | 17,29 | 0,07 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,90 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 16,55 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,06939 | 35,90 | 2,49 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 9,05 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 272,97 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 16,79 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,006456 | 13,85 | 0,09 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,002152 | 27,50 | 0,06 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,0000 | 11,45 | 916,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,173475 | 140,00 | 24,29 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,001009 | 18,58 | 0,02 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,002018 | 18,65 | 0,04 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,002018 | 22,89 | 0,05 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,001316 | 21,25 | 0,03 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,2700 | 9,25 | 113,50 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 3,92439 | 10,00 | 39,24 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,001316 | 17,90 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,173475 | 4,90 | 0,85 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3400 | 45,24 | 105,86 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,057825 | 79,18 | 4,58 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 21,5200 | 5,00 | 227,10 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|------------------------|---------|
| 06456 / ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 00378 / SINAPI | Armador | | | | | h | 6,5800 | 6,63 92,08 | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | h | 10,0900 | 6,63 141,19 | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,3600 | 6,63 5,04 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 3,92439 | 4,50 17,66 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,01542 | 300,00 4,63 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,173475 | 12,54 2,18 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 220,52 | MATERIAL | 1.759,28 | CUSTO TOTAL | 2.249,93 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,77 | ENC.(111,0600%) | 244,89 | SERV. TERCEIRO | 24,47 | BDI(23,5400 %) | 529,63 | 2.779,56 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 00116 / ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | | | | | m2 | 10,0000 |
| O 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | | | m3 | 1,0000 |
| O 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | | | | | | | kg | 80,0000 |

| CÓDIGO | Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 04081 / ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0014 | 22,80 | 0,03 | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0022 | 21,00 | 0,05 | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0002 | 47,00 | 0,01 | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0012 | 21,96 | 0,03 | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0008 | 90,00 | 0,07 | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0004 | 135,30 | 0,05 | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0008 | 31,36 | 0,03 | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0004 | 43,90 | 0,02 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0144 | 35,90 | 0,52 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0360 | 4,90 | 0,18 | |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0002 | 19,57 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------|
| 04081 / ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0002 | 32,19 | | 0,01 | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0004 | 22,89 | | 0,01 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0360 | 140,00 | | 5,04 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 169,00 | | 0,14 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0048 | 9,90 | | 0,05 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0064 | 5,90 | | 0,04 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0120 | 79,18 | | 0,95 | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 27,50 | | 0,01 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8144 | 10,00 | | 8,14 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,6380 | 4,00 | | 2,55 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016 | 12,87 | | 0,02 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0062 | 47,52 | | 0,29 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0184 | 8,91 | | 0,16 | | |
| 03211 / ORSE | Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h | un | 1,0000 | 4.848,91 | | 4.848,91 | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 13,85 | | 0,02 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 2,0000 | 6,63 | | 27,99 | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,00 | | 42,21 | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 2,0000 | 6,63 | | 27,99 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0032 | 300,00 | | 0,96 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0360 | 12,54 | | 0,45 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8144 | 4,50 | | 3,66 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 46,52 | MATERIAL | 4.867,34 | CUSTO TOTAL | 4.970,60 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 51,67 | SERV. TERCEIRO | 5,07 | BDI(23,5400 %) | 1.170,08 | 6.140,68 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 03211 / ORSE | Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46 | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 4,0000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 2,0000 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 2,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 04081 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | h 2,0000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 2,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 4,0000 |

| CÓDIGO | Contator LC1-D1210 - Telemecanick | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|------|
| 03818 / ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00015 | 22,89 | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000725 | 47,52 | 0,03 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 79,18 | 0,12 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,072575 | 4,00 | 0,29 | |
| 03014 / ORSE | Contator LC1-D1210 - Telemecanick ou similar | un | 1,0000 | 379,00 | 379,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000075 | 13,85 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 27,50 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 140,00 | 0,63 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 12,87 | 0,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 17,29 | 0,00 | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00015 | 43,90 | 0,01 | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00015 | 135,30 | 0,02 | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000075 | 47,00 | 0,00 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00005 | 169,00 | 0,01 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,91 | 0,02 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 9,90 | 0,01 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | 1,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 0,7500 | 6,63 | 10,50 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 5,00 | 2,64 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Contator LC1-D1210 - Telemecanick | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 03818 / ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0045 | 12,54 0,06 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1018 | 4,50 0,46 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0004 | 300,00 0,12 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,22 | MATERIAL | 381,24 | CUSTO TOTAL | 395,02 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 6,92 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI(23,5400 %) | 92,99 | 488,01 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 03014 / ORSE | Contator LC1-D1210 - Telemecanick ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,2500 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 0,7500 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | | | h | 0,7500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01538 / ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000168 | 9,90 | 0,00 |
| 01932 / SINAPI | Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 1,0000 | 10,57 | 10,57 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000028 | 169,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000644 | 8,91 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000224 | 47,52 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000056 | 12,87 | 0,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000056 | 31,36 | 0,00 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000098 | 22,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00126 | 4,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000504 | 35,90 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000028 | 17,29 | 0,00 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0160 | 69,07 | 1,11 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000014 | 32,19 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|---|---|----------|------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------|
| 01538 / ORSE | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0220 | 50,99 | | 1,12 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00126 | 140,00 | | 0,18 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000014 | 27,50 | | 0,00 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000042 | 13,85 | | 0,00 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,02233 | 4,00 | | 0,09 | | | | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000056 | 90,00 | | 0,01 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000224 | 5,90 | | 0,00 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00042 | 79,18 | | 0,03 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,028504 | 10,00 | | 0,29 | | | | |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000014 | 19,57 | | 0,00 | | | | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000084 | 21,96 | | 0,00 | | | | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000154 | 21,00 | | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,1400 | 6,63 | | 1,96 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1400 | 5,00 | | 1,48 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,028504 | 4,50 | | 0,13 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000112 | 300,00 | | 0,03 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00126 | 12,54 | | 0,02 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,63 | MATERIAL | 13,45 | CUSTO TOTAL | 17,07 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(111,0600%) | 1,81 | SERV. TERCEIRO | 0,18 | BDI (23,5400 %) | 4,02 | 21,09 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M | 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg | 0,0160 |
| M | 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l | 0,0220 |
| M | 01932 / SINAPI | Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial | | | | | | | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,1400 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,1400 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,1400 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,1400 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 10963 / ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0061875 | 4,90 | 0,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000025 | 16,70 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0061875 | 140,00 | 0,87 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000125 | 27,50 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002475 | 35,90 | 0,09 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00025 | 17,29 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000025 | 15,90 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000375 | 13,85 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00005 | 16,79 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000625 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1258 | 4,00 | 0,50 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 5,90 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,139975 | 10,00 | 1,40 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00005 | 22,80 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000825 | 9,90 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000275 | 12,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 47,52 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0031625 | 8,91 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00025 | 169,00 | 0,04 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000125 | 22,98 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000025 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000125 | 272,97 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0000875 | 9,05 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0000875 | 11,26 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000125 | 16,55 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0020625 | 79,18 | 0,16 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,1250 | 6,63 | 1,75 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,2500 | 5,00 | 13,19 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0061875 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00055 | 300,00 | 0,17 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,139975 | 4,50 | 0,63 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento | | | | | | | UNID | |
| 10963 / ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,08 | MATERIAL | 3,20 | CUSTO TOTAL | 19,02 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 7,86 | SERV. TERCEIRO | 0,88 | BDI(23,5400 %) | 4,48 | 23,50 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,2500 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,1250 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,1250 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,2500 |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------|-------|
| 11383 / ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00006 | 47,00 | | 0,00 |
| 12239 / ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA | un | 1,0000 | 41,46 | | 41,46 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00012 | 169,00 | | 0,02 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00012 | 135,30 | | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00276 | 8,91 | | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 47,52 | | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00024 | 12,87 | | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00072 | 9,90 | | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 27,50 | | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00012 | 43,90 | | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 17,29 | | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00216 | 35,90 | | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0054 | 4,90 | | 0,03 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 22,89 | | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0054 | 140,00 | | 0,76 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,12216 | 10,00 | | 1,22 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0018 | 79,18 | | 0,14 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00096 | 5,90 | | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0957 | 4,00 | | 0,38 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|--|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 11383 / ORSE | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | | un | 0,00018 | 13,85 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,6000 | 5,00 | 6,33 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | | h | 0,6000 | 6,63 | 8,40 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0054 | 12,54 | 0,07 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,00048 | 300,00 | 0,14 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,12216 | 4,50 | 0,55 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,98 | MATERIAL | 44,20 | CUSTO TOTAL | 59,69 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 7,75 | SERV. TERCEIRO | 0,76 | BDI(23,5400 %) | 14,05 | 73,74 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M | 12239 / ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA | | | | | | | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,6000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 0,6000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | | | h | 0,6000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA | UNID | | | | | |
|----------------------|--|------|---------|-------|--------|-------|--------|
| 09687 / ORSE | | un | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10063 / ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA | un | 1,0000 | | 427,00 | | 427,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0054 | | 4,90 | | 0,03 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | | 22,89 | | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0054 | | 140,00 | | 0,76 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | | 13,85 | | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | | 27,50 | | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0957 | | 4,00 | | 0,38 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00096 | | 5,90 | | 0,01 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 09687 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0018 | 79,18 | | 0,14 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 47,52 | | 0,04 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00012 | 169,00 | | 0,02 | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,00012 | 135,30 | | 0,02 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,12216 | 10,00 | | 1,22 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00276 | 8,91 | | 0,02 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00072 | 9,90 | | 0,01 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00024 | 12,87 | | 0,00 | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00006 | 47,00 | | 0,00 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00216 | 35,90 | | 0,08 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 17,29 | | 0,00 | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00012 | 43,90 | | 0,01 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,00 | | 6,33 | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 0,6000 | 6,63 | | 8,40 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00048 | 300,00 | | 0,14 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,12216 | 4,50 | | 0,55 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0054 | 12,54 | | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,98 | MATERIAL | 429,74 | CUSTO TOTAL | 445,23 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 7,75 | SERV. TERCEIRO | 0,76 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 104,81 | 550,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 10063 / ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA | | | | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | h | 0,6000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | h | 0,6000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | h | 0,6000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | h | 0,6000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Dispositivo de retorno ou aspiração inox 50 mm para piscina | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|---|---------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|--|
| 00004 / PMI | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04578 | | 4,00 | | 0,18 | | | | |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 1,5000 | | 0,26 | | 0,39 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,07126 | | 10,00 | | 0,71 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00105 | | 79,18 | | 0,08 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00056 | | 5,90 | | 0,00 | | | | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00028 | | 90,00 | | 0,03 | | | | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00042 | | 21,96 | | 0,01 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00315 | | 140,00 | | 0,44 | | | | |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00007 | | 19,57 | | 0,00 | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00315 | | 4,90 | | 0,02 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00126 | | 35,90 | | 0,05 | | | | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00028 | | 31,36 | | 0,01 | | | | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00077 | | 21,00 | | 0,02 | | | | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00049 | | 22,80 | | 0,01 | | | | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00007 | | 32,19 | | 0,00 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00042 | | 9,90 | | 0,00 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00014 | | 12,87 | | 0,00 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00056 | | 47,52 | | 0,03 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00161 | | 8,91 | | 0,01 | | | | |
| 00004 / PMI | Dispositivo de aspiração ou retorno inox para piscina | Un | 1,0000 | | 56,00 | | 56,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,7000 | | 6,63 | | 9,80 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00315 | | 12,54 | | 0,04 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,07126 | | 4,50 | | 0,32 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00028 | | 300,00 | | 0,08 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,64 | MATERIAL | 57,99 | CUSTO TOTAL | 68,23 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 5,16 | SERV. TERCEIRO | 0,44 | BDI(23,5400 %) | 16,06 | 84,29 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | m | 1,5000 | | |
| M | 00004 / PMI | Dispositivo de aspiração ou retorno inox para piscina | | | | | | Un | 1,0000 | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Dispositivo de retorno ou aspiração inox 50 mm para piscina | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00004 / PMI | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,7000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 0,7000 |

| CÓDIGO | Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/20 | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|------|-------------|------|
| 91859 / SINAPI | 15 | | | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,3280 | | 1,86 | | 0,61 | | | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3280 | | 0,62 | | 0,20 | | | | |
| 40401 / SINAPI | Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm | m | 1,0170 | | 2,36 | | 2,40 | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,3280 | | 0,06 | | 0,02 | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,3280 | | 0,55 | | 0,18 | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,3280 | | 0,71 | | 0,23 | | | | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3280 | | 0,91 | | 0,30 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista | h | 0,1683624 | | 4,66 | | 1,66 | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 0,1683624 | | 6,63 | | 2,36 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,04 | MATERIAL | | 3,90 | CUSTO TOTAL | 7,94 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 1,87 | 9,81 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|----|--------|--|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 40401 / SINAPI | Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm | m | 1,0170 | | | | |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,1640 | | | | |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1640 | | | | |

| CÓDIGO | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | UNID | | | | | |
|----------------------|---|------|--------|-------|------|-------|-------|
| 90778 / SINAPI | | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 43486 / SINAPI | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,55 | | 0,55 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 90778 / SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43462 / SINAPI | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,55 | 0,55 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 02707 / SINAPI | Engenheiro civil de obra pleno | | | | | h | 1,0105 | 48,37 | 103,16 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 103,15 | MATERIAL | 1,17 | CUSTO TOTAL | 104,32 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 24,56 | 128,88 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M 43462 / SINAPI | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M 43486 / SINAPI | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 95403 / SINAPI | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 02707 / SINAPI | Engenheiro civil de obra pleno | | | | | | | h | 1,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Escada tipo piscina em aço inox | | | | | | | UNID | |
| 02417 / ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00902 / ORSE | Escada p/ piscina em aço inox com 2 dois degraus inox | | | | | un | 1,0000 | 514,54 | 514,54 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 514,54 | CUSTO TOTAL | 514,54 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 121,12 | 635,66 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00902 / ORSE | Escada p/ piscina em aço inox com 2 dois degraus inox | | | | | | | un | 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------|-------------|-------------|
| 04586 / ORSE | | | | | | | | 192,00 | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL | |
| 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 142,03 | 0,0026 | 260,88 | 0,0026 | 17,75 | 0,72 | |
| 04680 / ORSE | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 600l p/ longo alcance | h | 0,0000 | 104,16 | 0,0052 | 234,62 | 0,0000 | 17,75 | 1,22 | |
| 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0000 | 62,50 | 0,0321 | 238,67 | 0,0044 | 0,00 | 7,66 | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | ,00000936 | 9,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | | un | 0,0000234 | 79,18 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | ,00158808 | 10,00 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | un | ,00002808 | 35,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | un | ,00146796 | 4,00 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | | un | ,00000468 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | | un | ,00000156 | 27,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | | un | 0,0000702 | 140,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | | un | 0,0000702 | 4,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | | | | | | un | ,00000312 | 17,29 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | | un | ,00000312 | 169,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | ,00003588 | 8,91 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | ,00001248 | 47,52 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | ,00000312 | 12,87 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | ,00001248 | 5,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,015625 | 5,00 | 0,16 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 | | | | | | h | ,00520833 | 8,51 | 0,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0000702 | 12,54 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | ,00000624 | 300,00 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | ,00158808 | 4,50 | 0,01 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,12 | MATERIAL | 0,04 | CUSTO TOTAL | 9,90 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 9,60 | ENC.(111,0600%) | 0,13 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI(23,5400 %) | 2,33 | 12,23 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | PROD | IMPR | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|---|--------------|--------|
| 04586 / ORSE | | 192,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| E 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 7,0000 |
| E 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 |
| E 04680 / ORSE | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance | h | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0156 |
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 | h | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID | |
|----------------------|---|----|--------|------------|----------|------------|----------|--------------|-------------|-------------|
| 04617 / ORSE | | | | | | | | 127,00 | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL | |
| 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0000 | 62,50 | 0,0394 | 238,67 | 0,0000 | 0,00 | 9,40 | |
| 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 142,03 | 0,0039 | 260,88 | 0,0039 | 17,75 | 1,09 | |
| 04680 / ORSE | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 600l p/ longo alcance | h | 0,0000 | 104,16 | 0,0079 | 234,62 | 0,0000 | 17,75 | 1,85 | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | ,00240248 | 10,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | | un | 0,0000354 | 79,18 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | ,00001888 | 5,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | | un | 0,0001062 | 140,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | ,00001416 | 9,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | un | ,00222076 | 4,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | ,00005428 | 8,91 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | | un | ,00000708 | 13,85 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | | | | | | un | ,00000472 | 17,29 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | | un | ,00000472 | 169,00 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | un | ,00004248 | 35,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | ,00001888 | 47,52 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | ,00000472 | 12,87 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | | un | 0,0001062 | 4,90 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | | un | ,00000236 | 27,50 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|--------------|------------|-------------|
| 04617 / ORSE | | | | | | | | 127,00 | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | ,02362205 | 5,00 | 0,25 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 | | | | | | h | ,00787402 | 8,51 | 0,14 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | ,00240248 | 4,50 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | ,00000944 | 300,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0001062 | 12,54 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,19 | MATERIAL | 0,04 | CUSTO TOTAL | 12,78 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 12,34 | ENC.(111,0600%) | 0,20 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI(23,5400 %) | 3,01 | 15,79 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | PROD | IMPR |
| E 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | | | | | | h | 5,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | | | | | | h | 1,0000 | 0,50 | 0,50 |
| E 04680 / ORSE | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance | | | | | | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,0236 | | |
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 | | | | | | h | 1,0000 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 3,0000 | | |

| CÓDIGO | Granito amarelo São Francisco, e=2cm, l = 10cm, acabamento apicoado com borda abaulada - Borda da piscina da Bica de Lagarto, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 10614 / ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0030087 | 35,90 | 0,11 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00752175 | 4,90 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001263 | 17,29 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00752175 | 140,00 | 1,05 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000208 | 16,70 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00006315 | 27,50 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000208 | 15,90 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000104 | 22,98 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00018945 | 13,85 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Granito amarelo São Francisco, e=2cm, l = 10cm, acabamento apicoado com borda abaulada - Borda da piscina da Bica de Lagarto, apli | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 10614 / ORSE | cado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000416 | 16,79 | 0,01 | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00052 | 10,80 | 0,01 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,12744015 | 4,00 | 0,51 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013372 | 5,90 | 0,01 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | ,00250725 | 79,18 | 0,20 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1701587 | 10,00 | 1,70 | | |
| 00371 / SINAPI | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg | 3,7800 | 0,61 | 2,31 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0013372 | 47,52 | 0,06 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00384445 | 8,91 | 0,03 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001263 | 169,00 | 0,02 | | |
| 01380 / SINAPI | Cimento branco | kg | 0,3000 | 2,17 | 0,65 | | |
| 11291 / ORSE | Granito amarelo São Francisco, e=2cm, l = 10cm, acabamento apicoado com borda abaulada - Borda da piscina da Bica de Lagarto | m | 1,0000 | 135,60 | 135,60 | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000416 | 22,80 | 0,01 | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000104 | 16,55 | 0,00 | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000208 | 13,52 | 0,00 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003343 | 12,87 | 0,00 | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000104 | 272,97 | 0,03 | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000728 | 9,05 | 0,01 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0010029 | 9,90 | 0,01 | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000728 | 11,26 | 0,01 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,6315 | 5,00 | 6,66 | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 1,0400 | 6,63 | 14,55 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00752175 | 12,54 | 0,09 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006686 | 300,00 | 0,20 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1701587 | 4,50 | 0,77 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,06 | MATERIAL | 142,38 | CUSTO TOTAL | 164,65 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 11,15 | SERV. TERCEIRO | 1,06 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 38,76 | 203,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Granito amarelo São Francisco, e=2cm, l = 10cm, acabamento apicoado com borda abaulada - Borda da piscina da Bica de Lagarto, apli | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 10614 / ORSE | cado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 11291 / ORSE | Granito amarelo São Francisco, e=2cm, l = 10cm, acabamento apicoado com borda abaulada - Borda da piscina da Bica de La | m 1,0000 |
| M 01380 / SINAPI | Cimento branco | kg 0,3000 |
| O 03406 / ORSE | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | kg 4,5000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,6000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 1,0400 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | h 1,0400 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,6000 |

| CÓDIGO | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_0 | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-----------|------------|-------------|
| 98556 / SINAPI | 6/2018 | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0590 | 0,55 | 0,58 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,1780 | 0,41 | 0,07 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,8810 | 0,58 | 0,51 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0590 | 0,06 | 0,06 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0590 | 1,86 | 1,97 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0590 | 0,71 | 0,75 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | h | 0,1780 | 1,01 | 0,18 |
| 04030 / SINAPI | Veu poliester | | | | | m2 | 1,3510 | 5,56 | 7,51 |
| 00135 / SINAPI | Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente (membrana impermeabilizante acrilica) | | | | | kg | 4,2000 | 2,62 | 11,00 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | h | 0,8810 | 0,95 | 0,84 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 00242 / SINAPI | Ajudante especializado | | | | | h | 0,1794596 | 6,48 | 2,45 |
| 12873 / SINAPI | Impermeabilizador | | | | | h | 0,8943031 | 6,63 | 12,51 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,96 | MATERIAL | 23,47 | CUSTO TOTAL | | 38,43 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 9,05 | 47,48 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00135 / SINAPI | Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente (membrana impermeabilizante acrilica) | | | | | | | kg | 4,2000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018 | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 98556 / SINAPI | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 04030 / SINAPI | Veu poliester | m2 1,3510 |
| O 88243 / SINAPI | Ajudante especializado com encargos complementares | h 0,1780 |
| O 88270 / SINAPI | Impermeabilizador com encargos complementares | h 0,8810 |

| CÓDIGO | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|---------|-------|-------|-------|-------|------|
| 89524 / SINAPI | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,2000 | | 1,86 | | 0,37 | |
| 00298 / SINAPI | Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial | un | 1,0000 | | 2,74 | | 2,74 | |
| 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g) | un | 0,0300 | | 21,50 | | 0,65 | |
| 20150 / SINAPI | Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais | un | 1,0000 | | 17,89 | | 17,89 | |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2000 | | 0,80 | | 0,16 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,2000 | | 0,71 | | 0,14 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,2000 | | 0,55 | | 0,11 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,2000 | | 0,06 | | 0,01 | |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2000 | | 0,28 | | 0,06 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,10128 | | 6,63 | | 1,42 | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,10128 | | 4,70 | | 1,00 | |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 2,40 | MATERIAL | 22,13 | CUSTO TOTAL | 24,53 | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 30,30 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
|----------------------|--|-----------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 00298 / SINAPI | Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial | un 1,0000 |
| M 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g) | un 0,0300 |
| M 20150 / SINAPI | Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais | un 1,0000 |
| O 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,1000 |
| O 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,1000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 02169 / ORSE | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 518,00 | 0,02 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00168 | 10,80 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,001344 | 16,79 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,254402 | 4,00 | 5,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01158 | 5,90 | 0,07 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,003186 | 13,85 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,001062 | 27,50 | 0,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000672 | 16,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,02178 | 79,18 | 1,72 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,478136 | 10,00 | 14,78 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,033396 | 8,91 | 0,30 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,01158 | 47,52 | 0,55 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,002904 | 12,87 | 0,04 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,008712 | 9,90 | 0,09 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,001344 | 22,80 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,002352 | 11,26 | 0,03 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,002352 | 9,05 | 0,02 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000336 | 272,97 | 0,09 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000672 | 13,52 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9430 | 97,50 | 91,94 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,69 | 175,95 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,002124 | 169,00 | 0,36 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 84,03 | 52,69 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 83,59 | 17,47 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,06534 | 140,00 | 9,15 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,06534 | 4,90 | 0,32 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,25 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 17,90 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|----------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 02169 / ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000336 | | 16,55 | | 0,01 | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | | 18,65 | | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,026136 | | 35,90 | | 0,94 | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,002124 | | 17,29 | | 0,04 | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000672 | | 15,90 | | 0,01 | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000336 | | 22,98 | | 0,01 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 10,6200 | | 5,00 | | 112,07 | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,1800 | | 6,63 | | 2,52 | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | | 6,63 | | 5,04 | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 3,3600 | | 6,63 | | 47,02 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,06534 | | 12,54 | | 0,82 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,478136 | | 4,50 | | 6,65 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,005808 | | 300,00 | | 1,74 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 78,96 | MATERIAL | 371,76 | CUSTO TOTAL | 547,65 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.(111,0600%) | | 87,69 | SERV. TERCEIRO | 9,21 | BDI(23,5400 %) | 128,92 | 676,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | | | | | | | m3 | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 3,0000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 3,0000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 3,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|----------|-------|--------|-------------|------|
| 04176 / ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000004 | | 246,00 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 04176 / ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000004 | 518,00 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1300 | 9,25 | 1,20 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00012 | 79,18 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00006 | 5,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,008144 | 10,00 | 0,08 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000008 | 37,90 | 0,00 |
| 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0200 | 28,03 | 0,56 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000004 | 27,50 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,00638 | 4,00 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000012 | 13,85 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00036 | 140,00 | 0,05 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000004 | 18,58 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000008 | 18,65 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000008 | 22,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00036 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000144 | 35,90 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000008 | 17,29 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000184 | 8,91 | 0,00 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0120 | 19,12 | 0,23 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000008 | 169,00 | 0,00 |
| 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 0,1500 | 11,24 | 1,69 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000048 | 9,90 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000016 | 12,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00006 | 47,52 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 00070 / ORSE | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20 | h | 0,0200 | 17,16 | 0,72 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0400 | 5,00 | 0,42 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,0400 | 6,63 | 0,56 |
| 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20 | h | 0,0200 | 10,29 | 0,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,008144 | 4,50 | 0,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00036 | 12,54 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|----------|-------------|-------------|
| 04176 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,000032 | 300,00 | 0,01 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,02 | MATERIAL | 3,86 | CUSTO TOTAL | 6,04 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 1,11 | SERV. TERCEIRO | 0,05 | BDI(23,5400 %) | 1,42 | 7,46 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | | | m | 0,1300 |
| M 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | | | | | | | kg | 0,0200 |
| M 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | | | | | | | kg | 0,0120 |
| M 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | | m | 0,1500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,0400 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 0,0400 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,0400 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | h | 0,0400 |
| P 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20 | | | | | | | h | 0,0200 |
| P 00070 / ORSE | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20 | | | | | | | h | 0,0200 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m | | | | | | | UNID | |
| 04657/ ORSE | | | | | | | | mês | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10775 / SINAPI | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem div isorias internas | | | | | mes | 1,0000 | 585,00 | 585,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 585,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 585,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 137,71 | 722,71 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 10775 / SINAPI | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas | | | | | | | mes | 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Mestre de obras com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|---|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 90780 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,55 | 0,55 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43463 / SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 43487 / SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,94 | 0,94 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 04069 / SINAPI | Mestre de obras | | | | | | h | 1,0151 | 17,93 | 38,41 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 38,41 | MATERIAL | 1,63 | CUSTO TOTAL | 40,04 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 9,43 | 49,47 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 43463 / SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 43487 / SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| O | 95405 / SINAPI | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 |
| P | 04069 / SINAPI | Mestre de obras | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 09812/ ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,5090 | 10,00 | 5,09 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0075 | 79,18 | 0,59 | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0004 | 135,30 | 0,05 | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0002 | 47,00 | 0,01 | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0004 | 43,90 | 0,02 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 17,29 | 0,01 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0030 | 9,90 | 0,03 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0225 | 4,90 | 0,11 | |
| 10252 / ORSE | Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico | un | 1,0000 | 1.850,00 | 1.850,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|
| 09812 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0004 | | 22,89 | | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | | 13,85 | | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,4131 | | 4,00 | | 1,65 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0040 | | 5,90 | | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0090 | | 35,90 | | 0,32 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | | 27,50 | | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0010 | | 12,87 | | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0038 | | 47,52 | | 0,18 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0115 | | 8,91 | | 0,10 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0225 | | 140,00 | | 3,15 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | | 169,00 | | 0,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 2,0000 | | 6,63 | | 27,99 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | | 5,00 | | 31,66 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0225 | | 12,54 | | 0,28 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,5090 | | 4,50 | | 2,29 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0020 | | 300,00 | | 0,60 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 28,26 | MATERIAL | 1.861,47 | CUSTO TOTAL | 1.924,29 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 31,39 | SERV. TERCEIRO | 3,17 | BDI(23,5400 %) | 452,98 |
| | | | | | | | 2.377,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 10252 / ORSE | Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 3,0000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h | 2,0000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | h | 2,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 3,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar) | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 03200 / ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000064 | 16,55 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1599787 | 10,00 | 1,60 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000448 | 11,26 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000256 | 22,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000128 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000064 | 272,97 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000448 | 9,05 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000064 | 22,98 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00032 | 10,80 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000128 | 15,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001863 | 17,29 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0028287 | 35,90 | 0,10 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00707175 | 4,90 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00707175 | 140,00 | 0,99 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000128 | 16,70 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00009315 | 27,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00027945 | 13,85 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000256 | 16,79 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009429 | 9,90 | 0,01 |
| 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 3,7800 | 1,04 | 3,93 |
| 02613 / ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar | m2 | 1,0500 | 134,16 | 140,87 |
| 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,5400 | 5,50 | 2,97 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,12951015 | 4,00 | 0,52 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012572 | 5,90 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | ,00235725 | 79,18 | 0,19 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00361445 | 8,91 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0012572 | 47,52 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003143 | 12,87 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001863 | 169,00 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,6400 | 6,63 | 8,96 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,9315 | 5,00 | 9,83 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar) | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 03200 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006286 | 300,00 | 0,19 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00707175 | 12,54 | 0,09 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1599787 | 4,50 | 0,72 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,90 | MATERIAL | 151,38 | CUSTO TOTAL | 171,17 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 9,89 | SERV. TERCEIRO | 1,00 | BDI(23,5400 %) | 40,29 | 211,46 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | | | kg | 0,5400 |
| M 02613 / ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar | | | | | | | m2 | 1,0500 |
| O 03407 / ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | | | | kg | 4,5000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,9000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,6400 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,6400 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,9000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|------|
| 02287 / ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 5,60 | 0,01 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 140,00 | 0,38 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 27,50 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 13,85 | 0,00 | |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 21,49 | 0,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,00 | 0,18 | |
| 02231 / ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 | 12,21 | 2,20 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 5,90 | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 79,18 | 0,07 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|--|------------------|-------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 02287 / ORSE | | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | | 10,00 | | 0,61 | | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | | 35,90 | | 0,04 | | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | | 9,90 | | 0,00 | | | | | |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | | 28,25 | | 0,05 | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | | 47,52 | | 0,02 | | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | | 8,91 | | 0,01 | | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00004 | | 169,00 | | 0,01 | | | | | |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | | 238,80 | | 0,01 | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | | 12,87 | | 0,00 | | | | | |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | | 15,90 | | 0,01 | | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | | 17,29 | | 0,00 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor | h | 0,4000 | | 6,63 | | 5,60 | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | | 5,00 | | 2,11 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | | 12,54 | | 0,03 | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | | 4,50 | | 0,27 | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | | 300,00 | | 0,07 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,65 | MATERIAL | | 3,61 | CUSTO TOTAL | 11,69 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 4,06 | SERV. TERCEIRO | | 0,37 | BDI(23,5400 %) | 2,75 | 14,44 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 02231 / ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | | | | | | | | l | 0,1800 | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,2000 | |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | | | h | 0,4000 | |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor | | | | | | | | h | 0,4000 | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,2000 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00051 / ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | 0,05 |
| MATERIAL | | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 169,00 | 0,07 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,1500 | 17,94 | 2,69 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |
| 01776 / ORSE | Placa de obra em chapa galvanizada 26 | m2 | 1,0000 | 258,27 | 258,27 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2536 | 4,00 | 1,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 47,52 | 0,11 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 13,85 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 27,50 | 0,01 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,0000 | 3,70 | 3,70 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 4,0000 | 9,25 | 37,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 140,00 | 1,89 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0045 | 79,18 | 0,36 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0023 | 5,90 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 18,65 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | 0,19 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 8,91 | 0,06 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 10,00 | 3,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 17,29 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 9,90 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 12,87 | 0,01 |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | 5,00 | 21,11 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 1,0000 | 6,63 | 13,99 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 4,50 | 1,37 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|--|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 00051 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,63 | MATERIAL | 308,55 | CUSTO TOTAL | 345,62 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(111,0600%) | 18,47 | SERV. TERCEIRO | 1,90 | BDI(23,5400 %) | 81,36 | 426,98 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | | m | 4,0000 |
| M | 01776 / ORSE | Placa de obra em chapa galvanizada 26 | | | | | | m2 | 1,0000 |
| M | 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | | | | | | m | 1,0000 |
| M | 05075 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | | | | | | kg | 0,1500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 2,0000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 2,0000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|------|
| 01679 / ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,13234 | 10,00 | 1,32 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00195 | 79,18 | 0,15 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00104 | 5,90 | 0,01 | |
| 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0900 | 53,75 | 4,84 | |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0600 | 50,99 | 3,06 | |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0390 | 69,07 | 2,69 | |
| 03517 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 3,95 | 11,85 | |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,2000 | 0,43 | 0,09 | |
| 09835 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m | 4,0000 | 5,70 | 22,80 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00299 | 8,91 | 0,03 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00078 | 9,90 | 0,01 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00026 | 12,87 | 0,00 | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00026 | 90,00 | 0,02 | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000065 | 32,19 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|--------|-----------------|--------|
| 01679 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00585 | | 4,90 | | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00234 | | 35,90 | | 0,08 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00104 | | 47,52 | | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103675 | | 4,00 | | 0,41 |
| 03516 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | | 1,13 | | 3,39 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00013 | | 169,00 | | 0,02 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00026 | | 31,36 | | 0,01 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000065 | | 19,57 | | 0,00 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00039 | | 21,96 | | 0,01 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000455 | | 22,80 | | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000715 | | 21,00 | | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00585 | | 140,00 | | 0,82 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00013 | | 17,29 | | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000065 | | 27,50 | | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000195 | | 13,85 | | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,6500 | | 6,63 | | 9,10 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,6500 | | 5,00 | | 6,86 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,13234 | | 4,50 | | 0,60 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00585 | | 12,54 | | 0,07 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00052 | | 300,00 | | 0,16 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,56 | MATERIAL | 51,72 | CUSTO TOTAL | 68,51 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 8,40 | SERV. TERCEIRO | 0,83 | BDI(23,5400 %) | 16,13 |
| | | | | | | | 84,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | kg | 0,0390 |
| M 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | | | | | kg | 0,0900 |
| M 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | l | 0,0600 |
| M 03516 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | | | | | un | 3,0000 |
| M 03517 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | | | | | un | 3,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 01679 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un 0,2000 |
| M 09835 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m 4,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,6500 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,6500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,6500 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 0,6500 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Pré-Filtro Pérola | | | | | | UNID | | |
| 06295 / ORSE | | | | | | | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 05074 / ORSE | Pré-filtro pérola - cascalho de quartzo arredondado | | | | | m3 | 1,0000 | 733,17 | 733,17 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 733,17 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 733,17 | BDI(23,5400 %) | 172,59 | 905,76 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| S 05074 / ORSE | Pré-filtro pérola - cascalho de quartzo arredondado | | | | | | m3 | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 89495 / SINAPI | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,0700 | 0,06 | 0,00 | |
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr | un | 0,0049 | 58,71 | 0,29 | |
| 11741 / SINAPI | Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca | un | 1,0000 | 7,62 | 7,62 | |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0075 | 50,99 | 0,38 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,0700 | 1,86 | 0,13 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,0700 | 0,55 | 0,04 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,0700 | 0,71 | 0,05 | |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0700 | 0,80 | 0,06 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|--|----------|----------------|----------|-----------------|-------------|-------|-------------|
| 89495 / SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0700 | | 0,28 | | 0,02 | | |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0120 | | 1,88 | | 0,02 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,035448 | | 4,70 | | 0,35 | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,035448 | | 6,63 | | 0,50 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,82 | MATERIAL | 8,62 | CUSTO TOTAL | 9,44 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,22 | 11,66 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M | 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr | | | | | | un | 0,0049 |
| M | 11741 / SINAPI | Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca | | | | | | un | 1,0000 |
| M | 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | | | | | | un | 0,0075 |
| M | 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | | | | | | un | 0,0120 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | h | 0,0350 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | h | 0,0350 |

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID | |
|----------------------|--|----|--------|------------|----------|------------|----------|--------------|-------------|-------------|
| 00069 / ORSE | | | | | | | | 4,00 | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL | |
| 02462 / ORSE | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) | h | 0,0000 | 2,74 | 0,1000 | 4,26 | 0,0000 | 0,00 | 0,43 | |
| 02459 / ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 69,19 | 0,0100 | 132,96 | 0,0900 | 0,00 | 1,33 | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | un | 0,002025 | 35,90 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | | un | 0,000225 | 169,00 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | | | | | | un | 0,000225 | 17,29 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | 0,0025875 | 8,91 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | | un | 0,0050625 | 4,90 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | un | 0,1058625 | 4,00 | 0,42 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|------|-----------------|-------|
| 00069 / ORSE | | | | | | | 4,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003375 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,114525 | 10,00 | 1,15 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001125 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0050625 | 140,00 | 0,71 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 5,90 | 0,01 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0016875 | 79,18 | 0,13 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 47,52 | 0,04 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000675 | 9,90 | 0,01 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000225 | 12,87 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,1250 | 5,00 | 11,87 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,114525 | 4,50 | 0,52 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00045 | 300,00 | 0,14 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0050625 | 12,54 | 0,06 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,63 | MATERIAL | 2,62 | CUSTO TOTAL | 16,97 |
| EQUIPAMENTO | | 1,76 | ENC.(111,0600%) | 6,24 | SERV. TERCEIRO | 0,72 | BDI(23,5400 %) | 3,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | | | |
| E 02459 / ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 0,4000 | 0,10 | 0,90 | | | |
| E 02462 / ORSE | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gasolina - 2,5 hp) | h | 0,4000 | 1,00 | 0,00 | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,1250 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 4,5000 | | | | | |

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|------|
| 01908 / ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 16,55 | 0,00 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|
| 01908 / ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 35,90 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 17,29 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,90 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 22,98 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 9,05 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 272,97 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 140,00 | 0,81 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 22,80 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,02432 | 97,50 | 2,37 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 9,90 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 12,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 47,52 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 8,91 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000136 | 169,00 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6400 | 0,69 | 2,51 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,6400 | 0,83 | 3,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 16,79 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00192 | 79,18 | 0,15 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 5,90 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,00 | 0,41 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 10,00 | 1,30 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 27,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 16,70 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,6000 | 6,63 | 8,40 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,6800 | 5,00 | 7,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000512 | 300,00 | 0,15 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 4,50 | 0,59 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 01908 / ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,38 | MATERIAL | 10,83 | CUSTO TOTAL | 27,22 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 8,20 | SERV. TERCEIRO | 0,81 | BDI(23,5400 %) | 6,41 | 33,63 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| O 03308 / ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | | | | | | | m3 | 0,0200 | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,6000 | |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,6000 | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,6000 | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,6000 | |

| CÓDIGO | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|-------|--------|-------------|
| 12807 / ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | | 4,90 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | | 22,89 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | | 140,00 | 0,50 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | | 27,50 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | | 35,90 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,06093 | | 4,00 | 0,24 |
| 01691 / ORSE | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | un | 2,0000 | | 0,63 | 1,26 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | | 5,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | | 79,18 | 0,10 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | | 10,00 | 0,81 |
| 13288 / ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 1,0000 | | 97,00 | 97,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00005 | | 47,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00059 | | 47,52 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00184 | | 8,91 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00006 | | 169,00 | 0,01 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|
| 12807 / ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | | 9,90 | | 0,00 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | | 12,87 | | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | | 13,85 | | 0,00 | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | | 135,30 | | 0,01 | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | | 43,90 | | 0,00 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | | 17,29 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 0,5000 | | 6,63 | | 7,00 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | | 5,00 | | 3,17 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,08144 | | 4,50 | | 0,37 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | | 12,54 | | 0,05 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00032 | | 300,00 | | 0,10 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,82 | MATERIAL | 100,05 | CUSTO TOTAL | 110,74 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 5,35 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI(23,5400 %) | 26,07 |
| | | | | | | | | 136,81 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01691 / ORSE | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | | | | | | un | 2,0000 |
| M 13288 / ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,3000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 0,5000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | | h | 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,3000 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|----|---------|-------|-------|-------------|------|
| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | | | | | | UNID |
| 02180 / ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00054 | | 9,90 | 0,01 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | | 12,87 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 02180 / ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 15,90 | 0,00 | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 22,98 | 0,00 | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 16,55 | 0,00 | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,26 | 0,00 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 9,05 | 0,00 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 272,97 | 0,01 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 22,80 | 0,00 | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0270 | 90,00 | 2,43 | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,5000 | 0,69 | 5,18 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 169,00 | 0,02 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00207 | 8,91 | 0,02 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00072 | 47,52 | 0,03 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09162 | 10,00 | 0,92 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 27,50 | 0,00 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 5,90 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07321 | 4,00 | 0,29 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 16,79 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 13,85 | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00135 | 79,18 | 0,11 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 16,70 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00405 | 140,00 | 0,57 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,90 | 0,02 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00162 | 35,90 | 0,06 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,4000 | 6,63 | 5,60 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,00 | 5,28 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00405 | 12,54 | 0,05 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00036 | 300,00 | 0,11 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,09162 | 4,50 | 0,41 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 02180 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,15 | MATERIAL | 9,67 | CUSTO TOTAL | 21,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 5,73 | SERV. TERCEIRO | 0,57 | BDI(23,5400 %) | 4,97 | 26,09 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 01906 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec | | | | | | | m3 | 0,0250 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Remoção de luminária | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------|-------|
| 00040 / ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 10,00 | | 0,61 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,00 | | 0,19 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 13,85 | | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 27,50 | | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 140,00 | | 0,38 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 22,89 | | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 12,87 | | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 17,29 | | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 43,90 | | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 135,30 | | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 47,00 | | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00006 | 169,00 | | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 8,91 | | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00045 | 47,52 | | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 9,90 | | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 5,90 | | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Remoção de luminária | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|------------|-------------|
| 00040 / ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | un | 0,0009 | 79,18 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | h | 0,3000 | 6,63 | 4,20 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,3000 | 5,00 | 3,17 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,06108 | 4,50 | 0,27 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,49 | MATERIAL | 1,35 | CUSTO TOTAL | | 9,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 3,88 | SERV. TERCEIRO | 0,37 | BDI(23,5400 %) | | 2,14 | 11,23 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,3000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 0,3000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | | | h | 0,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|-------|--------|-------|-------|
| 00340 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000018 | | 246,00 | | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000018 | | 518,00 | | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002036 | | 15,90 | | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007126 | | 9,05 | | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0043668 | | 35,90 | | 0,16 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002762 | | 17,29 | | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007126 | | 11,26 | | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001018 | | 22,98 | | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00340 / ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001018 | 16,55 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001018 | 272,97 | 0,03 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000036 | 37,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,010917 | 4,90 | 0,05 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,01045 | 83,59 | 0,87 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0014556 | 9,90 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004852 | 12,87 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001939 | 47,52 | 0,09 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0055798 | 8,91 | 0,05 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002036 | 13,52 | 0,00 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,03135 | 84,03 | 2,63 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002762 | 169,00 | 0,05 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 12,7500 | 0,69 | 8,80 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,04715 | 97,50 | 4,60 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004072 | 22,80 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0000018 | 17,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,003639 | 79,18 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001939 | 5,90 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000509 | 10,80 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004072 | 16,79 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004143 | 13,85 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001381 | 27,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002036 | 16,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1982951 | 4,00 | 0,79 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,010917 | 140,00 | 1,53 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2469668 | 10,00 | 2,47 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000018 | 18,58 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000036 | 18,65 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000036 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0000018 | 21,25 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,0180 | 6,63 | 0,25 |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,0090 | 6,63 | 0,13 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) | | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|------------------|-----------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|-------|--|
| 00340 / ORSE | | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,3810 | | 5,00 | | 14,57 | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 1,0180 | | 6,63 | | 14,25 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,010917 | | 12,54 | | 0,14 | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009704 | | 300,00 | | 0,29 | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2469668 | | 4,50 | | 1,11 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,84 | MATERIAL | | 22,50 | CUSTO TOTAL | 53,24 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 15,36 | SERV. TERCEIRO | | 1,54 | BDI(23,5400 %) | | 12,53 | 65,77 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | | |
| O 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | | | | | | | | m3 | 0,0500 | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 1,0000 | | |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | | h | 1,0000 | | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | | h | 1,0000 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|-------|--------|-------|-------|
| 08928 / ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000055 | | 272,97 | | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000385 | | 9,05 | | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00011 | | 13,52 | | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00022 | | 22,80 | | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000956 | | 169,00 | | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023644 | | 8,91 | | 0,02 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000385 | | 11,26 | | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000055 | | 16,55 | | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000055 | | 22,98 | | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00011 | | 15,90 | | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|--|-----------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 08928 / ORSE | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000956 | 17,29 | | 0,00 | | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018504 | 35,90 | | 0,07 | | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,004626 | 4,90 | | 0,02 | | | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00022 | 16,79 | | 0,00 | | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,004626 | 140,00 | | 0,65 | | | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00011 | 16,70 | | 0,00 | | | | | |
| 09194 / ORSE | Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar | m2 | 1,0500 | 36,49 | | 38,31 | | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000478 | 27,50 | | 0,00 | | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001434 | 13,85 | | 0,00 | | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006168 | 9,90 | | 0,01 | | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,001542 | 79,18 | | 0,12 | | | | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000275 | 10,80 | | 0,00 | | | | | |
| 03374 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 3,3600 | 1,72 | | 5,78 | | | | | |
| 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 | 5,50 | | 2,09 | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002056 | 12,87 | | 0,00 | | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0809498 | 4,00 | | 0,32 | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008224 | 47,52 | | 0,04 | | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008224 | 5,90 | | 0,00 | | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1046504 | 10,00 | | 1,05 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,5500 | 6,63 | | 7,70 | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,4780 | 5,00 | | 5,04 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004626 | 12,54 | | 0,06 | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004112 | 300,00 | | 0,12 | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1046504 | 4,50 | | 0,47 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 6,04 | MATERIAL | 48,53 | CUSTO TOTAL | 61,92 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(111,0600%) | 6,70 | SERV. TERCEIRO | 0,65 | BDI(23,5400 %) | 14,58 | 76,50 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | | | kg | 0,3800 | |
| M | 09194 / ORSE | Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar | | | | | | | m2 | 1,0500 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 08928 / ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 04303 / ORSE | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | kg 4,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,4500 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,5500 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | h 0,5500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,4500 |

| CÓDIGO | Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------|--------|
| 11552 / ORSE | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00016 | 518,00 | | 0,08 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00016 | 246,00 | | 0,04 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0048 | 79,18 | | 0,38 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,32576 | 10,00 | | 3,26 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,6700 | 9,25 | | 33,95 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 5,90 | | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2552 | 4,00 | | 1,02 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00032 | 37,90 | | 0,01 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,4000 | 19,12 | | 7,65 |
| 11067 / SINAPI | Telha trapezoidal em aluminio, altura de *38* mm e espessura de 0,5 mm (largura total de 1056 mm e com primento de 5000 mm) | un | 0,4000 | 354,58 | | 141,83 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00736 | 8,91 | | 0,07 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00048 | 13,85 | | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00016 | 27,50 | | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0144 | 140,00 | | 2,02 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00016 | 18,58 | | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00032 | 18,65 | | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00032 | 169,00 | | 0,05 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00032 | 22,89 | | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0144 | 4,90 | | 0,07 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00576 | 35,90 | | 0,21 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|--|---------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--|--|
| 11552 / ORSE | | | | | | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00032 | 17,29 | | 0,01 | | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00192 | 9,90 | | 0,02 | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00064 | 12,87 | | 0,01 | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 47,52 | | 0,11 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 1,6000 | 6,63 | | 22,39 | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,6000 | 5,00 | | 16,88 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00128 | 300,00 | | 0,38 | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0144 | 12,54 | | 0,18 | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,32576 | 4,50 | | 1,47 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 18,61 | MATERIAL | 190,71 | CUSTO TOTAL | 232,13 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.(111,0600%) | | 20,66 | SERV. TERCEIRO | 2,03 | BDI(23,5400 %) | 54,64 | 286,77 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | | m | 3,6700 | | |
| M | 05067 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | | | | | | kg | 0,4000 | | |
| M | 11067 / SINAPI | Telha trapezoidal em aluminio, altura de *38* mm e espessura de 0,5 mm (largura total de 1056 mm e comprimento de 5000 | | | | | | un | 0,4000 | | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 1,6000 | | |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | h | 1,6000 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,6000 | | |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | h | 1,6000 | | |

| CÓDIGO | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|----------|-------|-------|-------|-------|
| 01585 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000029 | | 19,57 | | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00261 | | 4,90 | | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001044 | | 35,90 | | 0,04 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|--------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 01585 / ORSE | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000116 | 90,00 | | | 0,01 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000058 | 17,29 | | | 0,00 | | | | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000319 | 21,00 | | | 0,01 | | | | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000203 | 22,80 | | | 0,00 | | | | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000174 | 21,96 | | | 0,00 | | | | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000116 | 31,36 | | | 0,00 | | | | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000029 | 32,19 | | | 0,00 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00261 | 140,00 | | | 0,37 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000029 | 27,50 | | | 0,00 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000087 | 13,85 | | | 0,00 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,046255 | 4,00 | | | 0,19 | | | | |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0330 | 50,99 | | | 1,68 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000464 | 5,90 | | | 0,00 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00087 | 79,18 | | | 0,07 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,059044 | 10,00 | | | 0,59 | | | | |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0240 | 69,07 | | | 1,66 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000464 | 47,52 | | | 0,02 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000058 | 169,00 | | | 0,01 | | | | |
| 07097 / SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un | 1,0000 | 7,66 | | | 7,66 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001334 | 8,91 | | | 0,01 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000116 | 12,87 | | | 0,00 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000348 | 9,90 | | | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,2900 | 6,63 | | | 4,06 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2900 | 5,00 | | | 3,06 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000232 | 300,00 | | | 0,07 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00261 | 12,54 | | | 0,03 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,059044 | 4,50 | | | 0,27 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,37 | MATERIAL | | 12,33 | CUSTO TOTAL | 19,82 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 3,75 | SERV. TERCEIRO | | 0,37 | BDI(23,5400 %) | 4,67 | 24,49 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 01585 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg 0,0240 |
| M 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l 0,0330 |
| M 07097 / SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,2900 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,2900 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 0,2900 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,2900 |

| CÓDIGO | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 89566 / SINAPI | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 0,2700 | 0,28 | 0,08 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 0,2700 | 0,80 | 0,22 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 0,2700 | 0,06 | 0,02 |
| 00298 / SINAPI | Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial | | | | | | un | 2,0000 | 2,74 | 5,48 |
| 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g) | | | | | | un | 0,0600 | 21,50 | 1,29 |
| 20177 / SINAPI | Te, pvc, serie r, 75 x 75 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais | | | | | | un | 1,0000 | 32,78 | 32,78 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 0,2700 | 0,55 | 0,15 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 0,2700 | 0,71 | 0,19 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 0,2700 | 1,86 | 0,50 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | h | 0,136728 | 4,70 | 1,36 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | h | 0,136728 | 6,63 | 1,91 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,24 | MATERIAL | 40,71 | CUSTO TOTAL | 43,95 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 10,35 | 54,30 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 89566 / SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 00298 / SINAPI | Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial | un 2,0000 |
| M 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g) | un 0,0600 |
| M 20177 / SINAPI | Te, pvc, serie r, 75 x 75 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais | un 1,0000 |
| O 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,1350 |
| O 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,1350 |

| CÓDIGO | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | UNID |
|----------------|---|------|
| 89712 / SINAPI | | m |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,71 | 0,54 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,7600 | 1,86 | 1,41 | |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0163 | 50,99 | 0,83 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,55 | 0,42 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,06 | 0,05 | |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,80 | 0,61 | |
| 09838 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0500 | 9,70 | 10,19 | |
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr | un | 0,0108 | 58,71 | 0,63 | |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,1270 | 1,88 | 0,24 | |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,28 | 0,21 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,384864 | 6,63 | 5,39 | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,384864 | 4,70 | 3,82 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|------|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,20 | MATERIAL | 15,09 | CUSTO TOTAL | 24,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 5,72 | 30,01 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr | un | 0,0108 |
| M 09838 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0500 |
| M 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0163 |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,1270 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 89712 / SINAPI | | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,3800 |
| O 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,3800 |

| CÓDIGO | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|---------|------------------------|
| 89511 / SINAPI | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,6500 | 0,71 0,46 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,6500 | 0,55 0,36 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,6500 | 0,06 0,04 |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | | | | | un | 0,0455 | 50,99 2,32 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,6500 | 0,80 0,52 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | | | | | un | 0,1085 | 1,88 0,20 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,6500 | 0,28 0,18 |
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr | | | | | un | 0,0293 | 58,71 1,72 |
| 09839 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (nbr 5688) | | | | | m | 1,0400 | 22,26 23,15 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,6500 | 1,86 1,21 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,32916 | 6,63 4,61 |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,32916 | 4,70 3,27 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,85 | MATERIAL | 30,16 | CUSTO TOTAL | | 38,01 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 8,95 46,96 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|----|--------|--|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr | un | 0,0293 | | | | |
| M 09839 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (nbr 5688) | m | 1,0400 | | | | |
| M 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0455 | | | | |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,1085 | | | | |
| O 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,3250 | | | | |
| O 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,3250 | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|-------------------|----------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|
| 00140 / ORSE | | | | | | | kg | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000016 | 17,29 | | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000096 | 9,90 | | 0,00 | | | |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm | un | 0,4000 | 0,18 | | 0,07 | | | |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,29 | | 0,12 | | | |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 19,65 | | 0,39 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000032 | 12,87 | | 0,00 | | | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000016 | 17,90 | | 0,00 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,000072 | 4,90 | | 0,00 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000288 | 35,90 | | 0,01 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000128 | 5,90 | | 0,00 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000016 | 169,00 | | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000024 | 13,85 | | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00024 | 79,18 | | 0,02 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,016288 | 10,00 | | 0,16 | | | |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 11,45 | | 11,45 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01276 | 4,00 | | 0,05 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000128 | 47,52 | | 0,01 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000008 | 27,50 | | 0,00 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000072 | 140,00 | | 0,10 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000368 | 8,91 | | 0,00 | | | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000016 | 21,25 | | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | 5,00 | | 0,84 | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,0800 | 6,63 | | 1,12 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000072 | 12,54 | | 0,01 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000064 | 300,00 | | 0,02 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,016288 | 4,50 | | 0,07 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,93 | MATERIAL | 12,38 | CUSTO TOTAL | 14,44 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,0600%) | | 1,03 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (23,5400 %) | 3,40 | 17,84 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 00140 / ORSE | ões - R1 | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un 0,4000 |
| M 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un 0,4000 |
| M 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg 0,0200 |
| M 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,0800 |
| O 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h 0,0800 |
| P 00378 / SINAPI | Armador | h 0,0800 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,0800 |

| CÓDIGO | Ajudante especializado com encargos complementares | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 88243 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,55 | 0,55 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 1,01 | 1,01 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,41 | 0,41 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 1,86 | 1,86 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,71 | 0,71 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 00242 / SINAPI | Ajudante especializado | | | | | h | 1,0082 | 6,48 | 13,79 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,78 | MATERIAL | 4,60 | CUSTO TOTAL | | 18,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 4,33 | 22,71 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Ajudante especializado com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88243 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95313 / SINAPI | Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 00242 / SINAPI | Ajudante especializado | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------|-------|
| 00155 / ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000608 | 16,79 | | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003114 | 13,85 | | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00076 | 10,80 | | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001038 | 27,50 | | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000304 | 16,70 | | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2604044 | 10,00 | | 2,60 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1970838 | 4,00 | | 0,79 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000 | 0,35 | | 23,80 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020464 | 5,90 | | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,003837 | 79,18 | | 0,30 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000608 | 22,80 | | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020464 | 47,52 | | 0,10 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001064 | 9,05 | | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058834 | 8,91 | | 0,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002076 | 169,00 | | 0,04 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,8240 | 0,69 | | 4,02 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,8240 | 0,83 | | 4,83 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,038912 | 97,50 | | 3,79 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005116 | 12,87 | | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000304 | 13,52 | | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000152 | 272,97 | | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,011511 | 140,00 | | 1,61 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|---------|
| 00155 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001064 | | 11,26 | | 0,01 | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000152 | | 16,55 | | 0,00 | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000152 | | 22,98 | | 0,00 | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000304 | | 15,90 | | 0,00 | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002076 | | 17,29 | | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0046044 | | 35,90 | | 0,17 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,011511 | | 4,90 | | 0,06 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015348 | | 9,90 | | 0,02 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 1,5200 | | 6,63 | | 21,27 | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0380 | | 5,00 | | 10,95 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010232 | | 300,00 | | 0,31 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2604044 | | 4,50 | | 1,17 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,011511 | | 12,54 | | 0,14 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 15,27 | MATERIAL | 42,30 | CUSTO TOTAL | 76,14 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 16,95 | SERV. TERCEIRO | 1,62 | BDI(23,5400 %) | 17,92 | |
| | | | | | | | | 94,06 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | | | | | | | un | 68,0000 |
| O 03308 / ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | | | | | | | m3 | 0,0320 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,9100 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 1,5200 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 1,5200 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,9100 |

| | | | | | |
|----------------------|--|------|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | UNID | | | |
| 01903/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|--|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 01903 / ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,69 | 312,02 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 90,00 | 97,20 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 8,91 | 0,08 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 169,00 | 0,14 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 47,52 | 0,15 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 12,87 | 0,01 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 9,90 | 0,02 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 10,00 | 4,07 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 13,85 | 0,02 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 140,00 | 2,52 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 27,50 | 0,01 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | 79,18 | 0,48 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,00 | 1,51 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 5,90 | 0,02 | | | |
| 06111 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,00 | 42,21 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,50 | 1,83 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,00 | MATERIAL | 418,61 | CUSTO TOTAL | 463,36 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 22,21 | SERV. TERCEIRO | 2,54 | BDI(23,5400 %) | 109,07 | 572,43 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M | 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | m3 | 1,0800 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | kg | 452,2000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 4,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 01906 / ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,00 | 1,51 | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,69 | 207,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 9,90 | 0,02 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 12,87 | 0,01 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 47,52 | 0,15 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 8,91 | 0,08 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 169,00 | 0,14 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 27,50 | 0,01 | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 90,00 | 97,20 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 140,00 | 2,52 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 13,85 | 0,02 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 5,90 | 0,02 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | 79,18 | 0,48 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 10,00 | 4,07 | | | |
| 06111 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | |
| | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,00 | 42,21 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,50 | 1,83 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,00 | MATERIAL | 313,59 | CUSTO TOTAL | 358,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 22,21 | SERV. TERCEIRO | 2,54 | BDI(23,5400 %) | 84,35 | 442,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | m3 | 1,0800 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | kg | 300,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 4,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 4,0000 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|--|----------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------|--|
| 03308 / ORSE | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | | | | | | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | | 47,52 | | 0,15 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | | 10,00 | | 4,07 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | | 8,91 | | 0,08 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | | 79,18 | | 0,48 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | | 12,87 | | 0,01 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | | 9,90 | | 0,02 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | | 27,50 | | 0,01 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | | 169,00 | | 0,14 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | | 5,90 | | 0,02 | | | | |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | | 0,83 | | 151,06 | | | | |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160 | | 97,50 | | 118,56 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | | 17,29 | | 0,01 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | | 35,90 | | 0,26 | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | | 4,90 | | 0,09 | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | | 0,69 | | 125,58 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | | 140,00 | | 2,52 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | | 13,85 | | 0,02 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | | 4,00 | | 1,51 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | | 5,00 | | 42,21 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | | 300,00 | | 0,48 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | | 12,54 | | 0,23 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | | 4,50 | | 1,83 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 20,00 | MATERIAL | 404,59 | CUSTO TOTAL | 449,34 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(111,0600%) | 22,21 | SERV. TERCEIRO | 2,54 | BDI(23,5400 %) | 105,77 | 555,11 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | | | | m3 | 1,2160 | |
| M | 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | | | | kg | 182,0000 | |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg | 182,0000 | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 4,0000 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 03308 / ORSE | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | UNID |
|--------------|--|------|
| 03406 / ORSE | | kg |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|------------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00371 / SINAPI | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg | 0,8400 | 0,61 | 0,51 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000042 | 9,90 | 0,00 | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000014 | 17,29 | 0,00 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000161 | 8,91 | 0,00 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000014 | 169,00 | 0,00 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000014 | 12,87 | 0,00 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000056 | 47,52 | 0,00 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000315 | 140,00 | 0,00 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007126 | 10,00 | 0,01 | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000021 | 13,85 | 0,00 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0006587 | 4,00 | 0,00 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000056 | 5,90 | 0,00 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0000105 | 79,18 | 0,00 | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000007 | 27,50 | 0,00 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000315 | 4,90 | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000126 | 35,90 | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | 5,00 | 0,07 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000028 | 300,00 | 0,00 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000315 | 12,54 | 0,00 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007126 | 4,50 | 0,00 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,04 | MATERIAL | 0,52 | CUSTO TOTAL | 0,59 |
| EQUIPAMENTO | | ENC.(111,0600%) | 0,03 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 0,14 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL 0,73 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 03406 / ORSE | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00371 / SINAPI | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg | 0,8400 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0070 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 03407 / ORSE | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000126 | 35,90 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000042 | 9,90 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000014 | 12,87 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000315 | 4,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000056 | 47,52 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000161 | 8,91 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000014 | 169,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000014 | 17,29 | 0,00 |
| 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,8400 | 1,04 | 0,87 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000315 | 140,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000007 | 27,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000021 | 13,85 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0006587 | 4,00 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000056 | 5,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007126 | 10,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0000105 | 79,18 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | 5,00 | 0,07 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007126 | 4,50 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000315 | 12,54 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000028 | 300,00 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|------------------|------|-------------|--------|
| 03407 / ORSE | | | | | | | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,04 | MATERIAL | 0,88 | CUSTO TOTAL | 0,95 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,03 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 0,22 | 1,17 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | | | | | | | kg | 0,8400 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,0070 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,0070 |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 04303 / ORSE | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000315 | 140,00 | 0,00 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000014 | 17,29 | 0,00 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000126 | 35,90 | 0,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000315 | 4,90 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000021 | 13,85 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000007 | 27,50 | 0,00 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007126 | 10,00 | 0,01 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0000105 | 79,18 | 0,00 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000056 | 5,90 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0006587 | 4,00 | 0,00 | |
| 03374 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 0,8400 | 1,72 | 1,44 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000161 | 8,91 | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000056 | 47,52 | 0,00 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000014 | 169,00 | 0,00 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000014 | 12,87 | 0,00 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000042 | 9,90 | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | 5,00 | 0,07 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007126 | 4,50 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| 04303 / ORSE | | | | | | | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0000028 | 300,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0000315 | 12,54 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,04 | MATERIAL | 1,45 | CUSTO TOTAL | 1,52 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,03 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,36 | 1,88 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 03374 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | | | | | | | kg | 0,8400 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,0070 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,0070 |

| CÓDIGO | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|--|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 88247 / SINAPI | | | | | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,55 | | 0,55 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 1,86 | | 1,86 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,62 | | 0,62 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,91 | | 0,91 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,71 | | 0,71 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista | | | | | | h | 1,0266 | | 4,66 | | 10,10 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,09 | MATERIAL | 4,71 | CUSTO TOTAL | 14,80 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,48 | 18,28 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88247 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95316 / SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 88248 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,28 | | 0,28 | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,55 | | 0,55 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,71 | | 0,71 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | 1,86 | | 1,86 | | |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,80 | | 0,80 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | h | 1,0128 | | 4,70 | | 10,05 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 10,03 | MATERIAL | 4,26 | CUSTO TOTAL | 14,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,36 | 17,65 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
|----------------------|--|--|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | UN | QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 1,0000 |
| M 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 1,0000 |
| M 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 1,0000 |
| O 95317 / SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | h | 1,0000 |
| P 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | | h | 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|------|
| 88248 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |
|----------------------|--|------|
| 00124 / ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 140,00 | 3,78 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 27,50 | 0,02 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 13,85 | 0,02 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 5,90 | 0,03 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0090 | 79,18 | 0,71 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 10,00 | 6,11 | | | | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 83,59 | 17,47 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 17,29 | 0,02 | | | | |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9430 | 97,50 | 91,94 | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,69 | 175,95 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0012 | 169,00 | 0,20 | | | | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 84,03 | 52,69 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,00 | 2,26 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 8,91 | 0,12 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 47,52 | 0,23 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 12,87 | 0,02 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 9,90 | 0,04 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 5,00 | 63,32 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 4,50 | 2,75 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 30,00 | MATERIAL | 352,13 | CUSTO TOTAL | 419,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 33,32 | SERV. TERCEIRO | 3,81 | BDI(23,5400 %) | 98,69 | 517,95 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |
|----------------------|--|-------------|
| 00124 / ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 0,9430 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg 255,0000 |
| M 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 0,6270 |
| M 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 0,2090 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 6,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00095 / ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 518,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 140,00 | 5,37 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 272,97 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 9,05 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 16,55 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,90 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 17,29 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 10,00 | 8,67 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,01278 | 79,18 | 1,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 5,90 | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,00 | 3,10 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--|
| 00095 / ORSE | | | | | | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | | 16,79 | | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | | 13,85 | | 0,03 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | | 27,50 | | 0,02 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | | 12,87 | | 0,02 | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | | 0,69 | | 175,95 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,001524 | | 169,00 | | 0,26 | | | |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9430 | | 97,50 | | 91,94 | | | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | | 84,03 | | 52,69 | | | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | | 83,59 | | 17,47 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | | 8,91 | | 0,17 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | | 47,52 | | 0,32 | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | | 16,70 | | 0,00 | | | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | | 21,25 | | 0,00 | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | | 22,80 | | 0,00 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | | 35,90 | | 0,55 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | | 4,90 | | 0,19 | | | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | | 17,90 | | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | | 9,90 | | 0,05 | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | | 22,89 | | 0,00 | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | | 18,65 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | | 6,63 | | 5,04 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | | 5,00 | | 80,41 | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | | 6,63 | | 5,04 | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,1800 | | 6,63 | | 2,52 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | | 4,50 | | 3,90 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | | 12,54 | | 0,48 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003408 | | 300,00 | | 1,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 44,07 | MATERIAL | 357,89 | CUSTO TOTAL | 456,33 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.(111,0600%) | | 48,94 | SERV. TERCEIRO | 5,40 | BDI(23,5400 %) | 107,42 | 563,75 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00095 / ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 00124 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 1,0000 |
| O 07692 / ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------|-------|
| 00126 / ORSE | | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 518,00 | | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 17,29 | | 0,03 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 18,65 | | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,25 | | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 17,90 | | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 18,58 | | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,90 | | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 16,55 | | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 27,50 | | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 35,90 | | 0,55 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 140,00 | | 5,37 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 16,70 | | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 13,85 | | 0,03 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 16,79 | | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,00 | | 3,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 5,90 | | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,01278 | 79,18 | | 1,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 10,00 | | 8,67 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--|--|
| 00126 / ORSE | | | | | | | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | | 4,90 | | 0,19 | | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | | 37,90 | | 0,00 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | | 12,87 | | 0,02 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,001524 | | 169,00 | | 0,26 | | | | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | | 84,03 | | 52,69 | | | | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | | 83,59 | | 17,47 | | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | | 22,80 | | 0,00 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | | 8,91 | | 0,17 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | | 47,52 | | 0,32 | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | | 0,69 | | 202,17 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | | 9,90 | | 0,05 | | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | | 13,52 | | 0,00 | | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | | 272,97 | | 0,01 | | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | | 9,05 | | 0,00 | | | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | | 11,26 | | 0,00 | | | | |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130 | | 97,50 | | 89,02 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | | 5,00 | | 80,41 | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,1800 | | 6,63 | | 2,52 | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | | 6,63 | | 5,04 | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | | 6,63 | | 5,04 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003408 | | 300,00 | | 1,02 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | | 12,54 | | 0,48 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | | 4,50 | | 3,90 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 44,07 | MATERIAL | 381,19 | CUSTO TOTAL | 479,63 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.(111,0600%) | | 48,94 | SERV. TERCEIRO | 5,40 | BDI(23,5400 %) | 112,90 | 592,53 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| O 00125 / ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | | | | | | m3 | 1,0000 | | | |
| O 07692 / ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | | | | | | m3 | 1,0000 | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 00125 / ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 12,87 | 0,02 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 47,52 | 0,23 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 9,90 | 0,04 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0090 | 79,18 | 0,71 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 10,00 | 6,11 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 5,90 | 0,03 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,00 | 2,26 | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 13,85 | 0,02 | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 27,50 | 0,02 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 140,00 | 3,78 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 8,91 | 0,12 | | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 84,03 | 52,69 | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 17,29 | 0,02 | | |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130 | 97,50 | 89,02 | | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 83,59 | 17,47 | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,69 | 202,17 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0012 | 169,00 | 0,20 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 5,00 | 63,32 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 4,50 | 2,75 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 30,00 | MATERIAL | 375,43 | CUSTO TOTAL | 442,56 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 33,32 | SERV. TERCEIRO | 3,81 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 104,18 | 546,74 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | m3 | 0,9130 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | kg | 293,0000 |
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | | | m3 | 0,6270 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00125 / ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 0,2090 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 6,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|------|
| 11480 / ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 27,50 | 0,00 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 16,70 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 13,85 | 0,01 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 140,00 | 1,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,90 | 0,03 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 35,90 | 0,10 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 17,29 | 0,00 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 16,79 | 0,00 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,00 | 0,55 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 5,90 | 0,01 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00237 | 79,18 | 0,19 | |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 316,68 | 316,68 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 8,91 | 0,03 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 22,80 | 0,00 | |
| 25950 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | 33,92 | 33,92 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 9,90 | 0,01 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 12,87 | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 47,52 | 0,06 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000244 | 169,00 | 0,04 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,90 | 0,00 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 272,97 | 0,01 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 9,05 | 0,00 | |
| | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|--------|-----------------|----------|-------------|-------------|
| 11480 / ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 / ORSE | | | | | | | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | | | | | un | 0,000036 | 16,55 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | | | | | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,160844 | 10,00 | 1,61 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,3600 | 6,63 | 5,04 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,2200 | 5,00 | 12,87 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,000632 | 300,00 | 0,19 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,160844 | 4,50 | 0,72 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,49 | MATERIAL | 354,25 | CUSTO TOTAL | 373,16 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 9,42 | SERV. TERCEIRO | 1,00 | BDI(23,5400 %) | 87,84 | 461,00 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | | | | | | | m3 | 1,0000 |
| M 25950 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | | | | | | | m3 | 1,0000 |
| O 11477 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | | | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|----------|--------|------|-------|-------|
| 00127 / ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 518,00 | | 0,02 | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | | 0,01 | |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | | 0,00 | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 16,55 | | 0,00 | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | | 0,00 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,90 | | 0,00 | |
| | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 00127 / ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 / ORSE | | | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 9,05 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 272,97 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 16,79 | 0,00 |
| 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 330,00 | 330,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 35,90 | 0,16 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,00 | 0,85 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 27,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 16,70 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 140,00 | 1,59 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 17,29 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 18,65 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,25 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 17,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 13,85 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 5,90 | 0,01 |
| 25950 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | 33,92 | 33,92 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 10,00 | 2,57 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00378 | 79,18 | 0,30 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 8,91 | 0,05 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 22,80 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 47,52 | 0,09 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 12,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 9,90 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000324 | 169,00 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,00 | 17,10 |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,1800 | 6,63 | 2,52 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|----------|------------------------|--------|
| 00127 / ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | h | 0,3600 | 6,63 5,04 | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,3600 | 6,63 5,04 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,001008 | 300,00 0,30 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,01134 | 12,54 0,14 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,256536 | 4,50 1,15 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,07 | MATERIAL | 369,71 | CUSTO TOTAL | 401,03 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.(111,0600%) | 15,63 | SERV. TERCEIRO | 1,59 | BDI(23,5400 %) | 94,40 | 495,43 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 25950 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | | | | | | | m3 | 1,0000 |
| M 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea | | | | | | | m3 | 1,0000 |
| O 00128 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar | | | | | | | m3 | 1,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------|-------------|--------|-------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | | | |
| 95313/ SINAPI | | | | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00242 / SINAPI | Ajudante especializado | | | | | h | 0,0082 | | 6,48 | | 0,11 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,11 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,11 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 0,03 | 0,14 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| P 00242 / SINAPI | Ajudante especializado | | | | | | | | h | 0,0082 | |

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95316/ SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID |
|----------------------|--------------------------------------|---|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|
| 95316 / SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista | | | | | h | 0,0266 | 4,66 0,26 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,26 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,06 | 0,32 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| P 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista | | | | | | h | 0,0266 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|
| 95317/ SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,0128 | 4,70 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,12 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,12 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,03 | 0,15 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| P 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h 0,0128 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95332/ SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | h | 0,0266 | 6,63 | 0,37 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,37 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,37 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,09 | 0,46 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | | h | 0,0266 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95332/ SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95335 / SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,0128 | 6,63 | 0,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,17 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,17 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,04 | 0,21 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,0128 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95403/ SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02707 / SINAPI | Engenheiro civil de obra pleno | | | | | h | 0,0105 | 48,37 | 1,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,07 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,07 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,25 | 1,32 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 02707 / SINAPI | Engenheiro civil de obra pleno | | | | | | h | 0,0105 | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
|---|---|-------------|------|----------|-----------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| 95338 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12873 / SINAPI | Impermeabilizador | | | | | h | 0,0151 | 6,63 | 0,21 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,21 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,21 | PREÇO TOTAL | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | Página 87 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,05 | 0,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| P 12873 / SINAPI | Impermeabilizador | | | | | | | h 0,0151 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95405/ SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04069 / SINAPI | Mestre de obras | | | | | h | 0,0151 | 17,93 | 0,57 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,57 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,57 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,13 | 0,70 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 04069 / SINAPI | Mestre de obras | | | | | | h | 0,0151 | |

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|------|------------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88264 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 1,86 | 1,86 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,91 | 0,91 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,62 | 0,62 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,55 | 0,55 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,71 | 0,71 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | | | | | | h | 1,0266 | 6,63 | 14,37 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,36 | MATERIAL | 4,71 | CUSTO TOTAL | 19,07 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 4,49 | 23,56 | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88264 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95332 / SINAPI | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|---|
| 88267 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h 1,0000 1,86 1,86 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 0,28 0,28 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h 1,0000 0,71 0,71 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h 1,0000 0,55 0,55 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h 1,0000 0,06 0,06 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 0,80 0,80 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 1,0128 6,63 14,17 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA 14,16 MATERIAL 4,26 CUSTO TOTAL 18,42 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 4,34 22,76 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88267 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95335 / SINAPI | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 10555 / ORSE | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | un | 0,0015 | 79,18 | 0,12 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0654 | 4,00 | 0,26 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0045 | 140,00 | 0,63 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | | | | | un | 0,0002 | 21,25 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | | | | | un | 0,0002 | 17,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,1018 | 10,00 | 1,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0023 | 8,91 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0008 | 47,52 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0002 | 12,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0006 | 9,90 | 0,01 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1018 | 4,50 | 0,46 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,18 | CUSTO TOTAL | | 2,82 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI(23,5400 %) | | 0,66 | 3,48 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10555 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Fardamento | un 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un 0,0654 |
| M 10585 / ORSE | Arco de serra | un 0,0002 |
| M 10586 / ORSE | Torquesa | un 0,0002 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 10551 / ORSE | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | | 0,05 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 5,90 | | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 9,90 | | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 12,87 | | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 47,52 | | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,91 | | 0,02 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 10551 / ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | | 0,01 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 18,65 | | 0,00 | | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 79,18 | | 0,12 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | | 0,26 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 140,00 | | 0,63 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | | 0,06 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | | 0,12 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,18 | CUSTO TOTAL | 2,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI(23,5400 %) | 0,68 | 3,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| E 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | | | | | | un | 0,0001 |
| E 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | | | | | | un | 0,0001 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0007 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | | un | 0,0045 |
| M 11244 / ORSE | Martelo com unha | | | | | | un | 0,0002 |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | | un | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | 0,0007 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | un | 0,0654 |
| M 10577 / ORSE | Serrote 40cm | | | | | | un | 0,0001 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 10551 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 10578 / ORSE | Formão grande | un 0,0002 |
| M 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un 0,0002 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 10552 / ORSE | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 43,90 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 135,30 | 0,03 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,91 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 47,52 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 12,87 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 140,00 | 0,63 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 9,90 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | 0,26 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 79,18 | 0,12 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | 1,02 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | 0,46 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 2,21 CUSTO TOTAL

2,85 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|------------------|------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI (23,5400 %) | 0,67 | 3,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | | un | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | un | 0,0654 |
| M 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | | | | | | un | 0,0002 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | un | 0,0018 |
| M 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | | | | | | un | 0,0001 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0007 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | | un | 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 10554 / ORSE | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 21,96 | | 0,01 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 47,52 | | 0,04 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,91 | | 0,02 | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 31,36 | | 0,01 | |
| | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 90,00 | | 0,04 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 10554 / ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11256 / ORSE | | | | | | | | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | | 21,00 | | 0,02 | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | | 22,80 | | 0,02 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | 35,90 | | 0,06 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | 4,90 | | 0,02 | |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | | 19,57 | | 0,00 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 12,87 | | 0,00 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | 9,90 | | 0,01 | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | | 32,19 | | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | | 140,00 | | 0,63 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | 4,00 | | 0,26 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | | 79,18 | | 0,12 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | 10,00 | | 1,02 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 300,00 | | 0,12 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | | 12,54 | | 0,06 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | | 4,50 | | 0,46 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,28 | CUSTO TOTAL | 2,92 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI(23,5400 %) | 0,69 | 3,61 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,1018 | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | un | 0,0015 | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0008 | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0654 | |
| M 10592 / ORSE | Lima chata 12" | | | | | un | 0,0001 | |
| M 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | | | | | un | 0,0001 | |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0045 | |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0018 | |
| M 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | | | | | un | 0,0011 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10554 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un 0,0007 |
| M 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un 0,0006 |
| M 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un 0,0004 |
| M 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un 0,0004 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10550 / ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,91 | 0,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 22,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 9,05 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 15,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 47,52 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 140,00 | 0,63 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 16,70 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|--------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 10550 / ORSE | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 16,79 | | | 0,01 | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | | | 0,01 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | | | 0,26 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | | 0,00 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 79,18 | | | 0,12 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | | 1,02 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 9,90 | | | 0,01 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 12,87 | | | 0,00 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | | 0,46 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | | | 0,12 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | | | 0,06 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | MATERIAL | 2,26 | CUSTO TOTAL | 2,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI(23,5400 %) | 0,68 | 3,58 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | | un | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | | | un | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | | pr | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | | un | 0,0654 |
| M 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | | | un | 0,0005 |
| M 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | | | | | | | un | 0,0004 |
| M 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 10790 / ORSE | Prumo de face | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 11243 / ORSE | Martelo sem unha | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | | | | | un | 0,0007 |
| M 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | | | | | | | Un | 0,0007 |
| M 11247 / ORSE | Serra mármore | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | | | | | | | un | 0,0002 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10550 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un 0,0004 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID | | | | | |
|----------------------|--|------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 10553 / ORSE | | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | 4,90 | | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | 35,90 | | 0,06 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | | 140,00 | | 0,63 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | | 5,60 | | 0,03 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,0004 | | 21,49 | | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | | 10,80 | | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | 4,00 | | 0,26 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | | 28,25 | | 0,13 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0023 | | 15,90 | | 0,04 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | | 238,80 | | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | 8,91 | | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | | 47,52 | | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 12,87 | | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | 9,90 | | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | | 79,18 | | 0,12 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------|------------------|-------|----------------|-------|------------------|--------|------|
| 10553 / ORSE | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | 10,00 | | 1,02 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | 5,90 | | 0,00 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | | 4,50 | | 0,46 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 300,00 | | 0,12 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | | 12,54 | | 0,06 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | MATERIAL | 2,42 | CUSTO TOTAL | 3,06 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI (23,5400 %) | 0,72 | |
| | | PREÇO TOTAL | | | | | | | 3,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | 0,1018 | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento | | | | | | un | 0,0015 | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | 0,0008 | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | un | 0,0654 | |
| M 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | | un | 0,0005 | |
| M 04725 / ORSE | Espátula | | | | | | un | 0,0004 | |
| M 10583 / ORSE | Trincha 3" | | | | | | un | 0,0045 | |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | | un | 0,0045 | |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | un | 0,0018 | |
| M 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | | | | | | un | 0,0023 | |
| M 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | | | | | | un | 0,0045 | |
| M 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | | | | | | un | 0,0001 | |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | 0,0023 | |
| M 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0008 | |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | 0,0002 | |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | 0,0006 | |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | | un | 0,0045 | |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0004 | |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1018 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID |
|----------------------|------------------------------------|-----------|
| 10553 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|--------------|------------------------------------|------|
| 10549 / ORSE | | h |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 140,00 | 0,63 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,00 | 0,38 | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 13,85 | 0,00 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 79,18 | 0,12 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | 1,02 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 12,87 | 0,00 | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | 0,00 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 9,90 | 0,01 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 47,52 | 0,04 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,91 | 0,02 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 169,00 | 0,03 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | 0,46 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,33 | CUSTO TOTAL | 2,97 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI (23,5400 %) |
| | | | | | | 0,70 | 3,67 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----|--------|--|--|--|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | | | | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10549 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un 0,0941 |
| M 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un 0,0003 |
| M 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un 0,0001 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| M 10788 / ORSE | Pá quadrada | un 0,0002 |
| M 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un 0,0002 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02497 / ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | 0,19 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 13,85 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 27,50 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 140,00 | 1,89 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 12,87 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 17,29 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 169,00 | 0,10 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 8,91 | 0,06 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 47,52 | 0,11 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------|----------------|------|-----------------|--------|
| 02497 / ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 9,90 | | 0,02 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 10,00 | | 3,05 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0045 | 79,18 | | 0,36 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 5,90 | | 0,01 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,00 | | 1,13 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,00 | | 31,66 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | | 0,17 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | | 0,36 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 4,50 | | 1,37 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,00 | MATERIAL | 7,03 | CUSTO TOTAL | 40,59 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 16,66 | SERV. TERCEIRO | 1,90 | BDI(23,5400 %) | 9,55 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | 50,14 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | h | 3,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|--------|------|-------|-------|
| 00116 / ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000973 | 246,00 | | | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000973 | 518,00 | | | 0,05 |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 18,65 | | | 0,00 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 19,65 | | | 2,95 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000973 | 18,58 | | | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1906692 | 4,00 | | | 0,76 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001946 | 22,89 | | | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|------------------|-----------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 00116 / ORSE | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0104535 | | 4,90 | | 0,05 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0041814 | | 35,90 | | 0,15 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00027 | | 17,29 | | 0,00 | | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | | 37,90 | | 0,01 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000135 | | 27,50 | | 0,00 | | | | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0200 | | 5,48 | | 0,11 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000405 | | 13,85 | | 0,01 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0017611 | | 5,90 | | 0,01 | | | | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | | 9,25 | | 11,35 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0034845 | | 79,18 | | 0,28 | | | | |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | | 45,24 | | 10,59 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2364814 | | 10,00 | | 2,36 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0104535 | | 140,00 | | 1,46 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0013938 | | 9,90 | | 0,01 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00027 | | 169,00 | | 0,05 | | | | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,0890 | | 5,05 | | 5,50 | | | | |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | | 17,94 | | 0,45 | | | | |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | | 18,29 | | 1,83 | | | | |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,1220 | | 14,13 | | 1,72 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0053429 | | 8,91 | | 0,05 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0017611 | | 47,52 | | 0,08 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004646 | | 12,87 | | 0,01 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,3500 | | 5,00 | | 14,25 | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,9730 | | 6,63 | | 13,62 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0104535 | | 12,54 | | 0,13 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009292 | | 300,00 | | 0,28 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2364814 | | 4,50 | | 1,06 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,20 | MATERIAL | | 39,79 | CUSTO TOTAL | 69,20 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(111,0600%) | | 14,67 | SERV. TERCEIRO | | 1,47 | BDI(23,5400 %) | 16,29 | 85,49 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------|
| 00116 / ORSE | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0200 | |
| M 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,0890 | |
| M 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | |
| M 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | |
| M 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,1220 | |
| M 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | |
| M 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3500 | |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,9730 | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,3500 | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,9730 | |

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 00085 / ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00014 | 246,00 | 0,03 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00014 | 518,00 | 0,07 |
| MATERIAL | | | | | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,3300 | 5,05 | 6,72 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00028 | 37,90 | 0,01 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0150 | 5,48 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00028 | 17,29 | 0,00 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 19,12 | 5,74 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00644 | 8,91 | 0,06 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 47,52 | 0,10 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00056 | 12,87 | 0,01 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 00085 / ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00168 | 9,90 | | 0,02 | |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 19,65 | | 2,95 | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00028 | 22,89 | | 0,01 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2233 | 4,00 | | 0,89 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,28504 | 10,00 | | 2,85 | |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 45,24 | | 16,74 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0042 | 79,18 | | 0,33 | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 | 9,25 | | 3,05 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 5,90 | | 0,01 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00504 | 35,90 | | 0,18 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00042 | 13,85 | | 0,01 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00014 | 27,50 | | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0126 | 140,00 | | 1,76 | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00014 | 18,58 | | 0,00 | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 18,65 | | 0,01 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0126 | 4,90 | | 0,06 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00028 | 169,00 | | 0,05 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 1,4000 | 6,63 | | 19,59 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,4000 | 5,00 | | 14,77 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00112 | 300,00 | | 0,34 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0126 | 12,54 | | 0,16 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,28504 | 4,50 | | 1,28 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,28 | MATERIAL | 41,64 | CUSTO TOTAL | 77,88 |
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC.(111,0600%) | 18,08 | SERV. TERCEIRO | 1,78 | BDI(23,5400 %) | 18,33 |
| | | | | | | | 96,21 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | | | | | l | 0,0150 |
| M 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | | | m | 1,3300 |
| M 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | | | | | kg | 0,3000 |
| M 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | | | | | m2 | 0,3700 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 00085 / ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m 0,3300 |
| M 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg 0,1500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 1,4000 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 1,4000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h 1,4000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 1,4000 |

| CÓDIGO | Impermeabilizador com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88270 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,95 | 0,95 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,58 | 0,58 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,55 | 0,55 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,71 | 0,71 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 1,86 | 1,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 12873 / SINAPI | Impermeabilizador | | | | | | h | 1,0151 | 6,63 | 14,20 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,20 | MATERIAL | 4,71 | CUSTO TOTAL | 18,91 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,45 | 23,36 | | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
|----------------------|----------------|---|----|--------|
| * C | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95338 / SINAPI | Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Impermeabilizador com encargos complementares | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 88270 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 12873 / SINAPI | Impermeabilizador | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------|-------|
| 07692 / ORSE | | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 518,00 | | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 18,65 | | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 16,70 | | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 140,00 | | 1,59 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 18,58 | | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 27,50 | | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 13,85 | | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 16,79 | | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 47,52 | | 0,09 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 8,91 | | 0,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000324 | 169,00 | | 0,05 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 22,80 | | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,00 | | 0,85 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 5,90 | | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00378 | 79,18 | | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 10,00 | | 2,57 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 12,87 | | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 16,55 | | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 35,90 | | 0,16 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,25 | | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 9,05 | | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|----------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 07692 / ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 272,97 | | 0,01 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | | 0,06 | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | | 0,00 | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,90 | | 0,00 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 17,29 | | 0,01 | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 9,90 | | 0,02 | | | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 17,90 | | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,1800 | 6,63 | | 2,52 | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | 6,63 | | 5,04 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,00 | | 17,10 | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,63 | | 5,04 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | | 0,14 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | | 0,30 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 4,50 | | 1,15 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 14,07 | MATERIAL | 5,79 | CUSTO TOTAL | 37,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.(111,0600%) | | 15,63 | SERV. TERCEIRO | 1,59 | BDI(23,5400 %) | 8,74 | 45,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,6200 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,3600 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 0,3600 |
| O 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | | | | | | | h | 0,1800 |
| P 00378 / SINAPI | Armador | | | | | | | h | 0,1800 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,6200 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|
| 00128 / ORSE | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 518,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 18,65 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,25 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 17,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 140,00 | 1,59 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 16,70 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 27,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 13,85 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 16,79 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,00 | 0,85 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 5,90 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00378 | 79,18 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 10,00 | 2,57 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 8,91 | 0,05 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 9,05 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 22,80 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 12,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 9,90 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000324 | 169,00 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 272,97 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 47,52 | 0,09 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 16,55 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,90 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------------|-------|------------------|--------|-------------|
| 00128 / ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | | 17,29 | | 0,01 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | | 35,90 | | 0,16 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,1800 | | 6,63 | | 2,52 | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | | 6,63 | | 5,04 | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | | 5,00 | | 17,10 | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | | 6,63 | | 5,04 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | | 12,54 | | 0,14 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | | 300,00 | | 0,30 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | | 4,50 | | 1,15 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 14,07 | MATERIAL | 5,79 | CUSTO TOTAL | 37,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.(111,0600%) | | 15,63 | SERV. TERCEIRO | 1,59 | BDI (23,5400 %) | 8,74 | 45,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 1,6200 | |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | h | 0,3600 | |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | h | 0,3600 | |
| O | 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | | | | | h | 0,1800 | |
| P | 00378 / SINAPI | Armador | | | | | h | 0,1800 | |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | h | 0,3600 | |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,3600 | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,6200 | |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|------|
| 11477 / ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 10,00 | 1,61 | |
| | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 9,05 | 0,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------|----------|-------|-------------|-------|-------------|
| 11477 / ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11246 / ORSE | | | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | | 47,52 | | 0,06 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | | 272,97 | | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | | 13,52 | | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | | 22,80 | | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000244 | | 169,00 | | 0,04 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | | 9,90 | | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | | 12,87 | | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | | 8,91 | | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | | 35,90 | | 0,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | | 5,90 | | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | | 140,00 | | 1,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | | 16,70 | | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | | 27,50 | | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | | 13,85 | | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | | 16,79 | | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | | 10,80 | | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | | 4,00 | | 0,55 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | | 11,26 | | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,00237 | | 79,18 | | 0,19 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | | 22,98 | | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | | 15,90 | | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | | 17,29 | | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | | 16,55 | | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | | 4,90 | | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,06%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | | 5,00 | | 12,87 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | | 6,63 | | 5,04 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000632 | | 300,00 | | 0,19 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | | 12,54 | | 0,09 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | | 4,50 | | 0,72 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 8,49 | MATERIAL | 3,65 | CUSTO TOTAL | 22,56 | PREÇO TOTAL |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00007

Ref : Abril/2021-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|---------------|
| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | | | UNID |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,0600%) | 9,42 | SERV. TERCEIRO | 1,00 | BDI(23,5400 %) | 5,31 | 27,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 1,2200 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 1,2200 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar