



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 03224/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00029184 | 518,00 | 0,15 | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00029184 | 246,00 | 0,07 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0285 | 7,59 | 0,22 | |
| 07356 /SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,2934 | 25,70 | 7,54 | |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,5700 | 20,96 | 11,95 | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 3,8000 | 5,81 | 22,08 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,6300 | 0,81 | 1,32 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00106606 | 209,50 | 0,22 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,02556634 | 11,25 | 0,29 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00002736 | 20,00 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00001368 | 13,52 | 0,00 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | ,00015485 | 269,00 | 0,04 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | ,00696825 | 26,90 | 0,19 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | ,00356155 | 17,50 | 0,06 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00222316 | 16,25 | 0,04 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,13158844 | 14,00 | 15,84 | |
| 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 | 0,2850 | 23,80 | 6,78 | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 1,0450 | 43,80 | 45,77 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0166737 | 179,32 | 2,99 | |
| 01332 /ORSE | Líquido selador acrilico | l | 0,3260 | 8,10 | 2,64 | |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 0,1900 | 42,92 | 8,15 | |
| 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 | 0,3040 | 23,80 | 7,24 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0086008 | 60,00 | 0,52 | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 6,0800 | 0,35 | 2,13 | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 6,0800 | 0,22 | 1,34 | |
| 34492 /SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,1900 | 417,50 | 79,33 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00666948 | 12,50 | 0,08 | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 15,2000 | 10,46 | 158,99 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,9500 | 9,89 | 9,40 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00159909 | 18,58 | 0,03 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|------|
| 03224/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00058368 | 15,15 | 0,01 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00029184 | 29,90 | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0500211 | 165,00 | 8,25 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00001368 | 40,80 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00053303 | 31,50 | 0,02 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00058368 | 22,89 | 0,01 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0006194 | 18,50 | 0,01 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00002736 | 18,80 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00080845 | 10,80 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,87995293 | 4,50 | 3,96 | |
| 01685 /ORSE | Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm | un | 4,0000 | 29,00 | 116,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0086008 | 6,35 | 0,05 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00000684 | 327,80 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00001368 | 16,50 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00004788 | 10,22 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00004788 | 11,26 | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,00058368 | 37,90 | 0,02 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000684 | 27,50 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00000684 | 22,98 | 0,00 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | ,00696825 | 11,98 | 0,08 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00106606 | 36,90 | 0,04 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,02000844 | 36,75 | 0,74 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0500211 | 4,90 | 0,25 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00025004 | 36,90 | 0,01 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00025004 | 21,63 | 0,01 | |
| 01602 /ORSE | Massa acrílica | l | 1,1736 | 6,72 | 7,89 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 1,2502 | 7,80 | 20,67 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 2,9184 | 7,80 | 48,24 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0684 | 7,80 | 1,13 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 1,5485 | 7,80 | 25,60 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 5,3303 | 5,92 | 66,88 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 03224/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,13158844 | 5,00 | 5,66 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0500211 | 12,54 | 0,63 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00444632 | 300,00 | 1,33 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 76,68 | MATERIAL | 522,55 | CUSTO TOTAL | 692,91 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,22 | ENC. (111,9300%) | 85,84 | SERV. TERCEIRO | 7,62 | BDI (23,3800 %) | 162,00 | 854,91 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01685 /ORSE | Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm | un | | 4,0000 | | | | |
| O 00080 /ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | | 1,9000 | | | | |
| O 00127 /ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | | 0,1900 | | | | |
| 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 | | 15,2000 | | | | |
| O 02295 /ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac | m2 | | 1,6300 | | | | |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | | 0,0200 | | | | |

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 91929/SINAPI | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 01021 /SINAPI | Cabo de cobre, flexível, 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 4 mm2 | m | 1,1900 | 3,82 | 4,55 | | |
| 21127 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0090 | 3,78 | 0,03 | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0800 | 4,66 | 0,37 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0800 | 0,78 | 0,06 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0800 | 1,14 | 0,09 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0800 | 0,07 | 0,01 | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0800 | 0,86 | 0,07 | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0800 | 1,14 | 0,09 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0415664 | 7,86 | 0,69 | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,0415664 | 5,60 | 0,49 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 91929/SINAPI | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,17 | MATERIAL | 5,26 | CUSTO TOTAL | 6,43 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 1,50 | 7,93 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01021 /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 | 0,0400 | | | | | |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0400 | | | | | |

| CÓDIGO | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm ² , 1kv / 90° C | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 09140/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 | | |
| 03812 /ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C | m | 1,0200 | 8,92 | 9,10 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,023925 | 4,50 | 0,11 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,35 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 179,32 | 0,08 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000045 | 18,58 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00003 | 209,50 | 0,01 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,25 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000225 | 60,00 | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 16,25 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 12,50 | 0,00 | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00003 | 172,10 | 0,01 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,90 | 0,01 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000015 | 37,00 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 165,00 | 0,22 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00003 | 46,30 | 0,00 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00003 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00003 | 36,90 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 36,75 | 0,02 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm ² , 1kv / 90° C | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 09140/ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,000015 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | 5,92 | 1,88 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,1500 | 7,86 | 2,50 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,07 | MATERIAL | 10,01 | CUSTO TOTAL | 14,60 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,31 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (23,3800 %) | 3,41 | 18,01 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 03812 /ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C | m | 1,0200 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1500 | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1500 | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1500 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | | | | | |

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|--|--|------|
| 07237/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00006423 | 246,00 | 0,02 | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00006423 | 518,00 | 0,03 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01417609 | 11,25 | 0,16 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00486655 | 60,00 | 0,29 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00123267 | 16,25 | 0,02 | | | |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,1332 | 20,96 | 2,79 | | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,16428 | 43,80 | 7,20 | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 07237/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0120384 | 121,51 | 1,46 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0361152 | 122,15 | 4,41 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,59052 | 5,81 | 3,43 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00369809 | 12,50 | 0,05 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm | un | 0,5176 | 0,22 | 0,11 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,5176 | 0,35 | 0,18 |
| 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 | 0,0666 | 23,80 | 1,59 |
| 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 | 0,02588 | 23,80 | 0,62 |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,2940 | 9,90 | 12,81 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00068933 | 209,50 | 0,14 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,02773588 | 4,90 | 0,14 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00012846 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00012846 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00002018 | 21,63 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00002018 | 36,90 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00006423 | 29,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01109433 | 36,75 | 0,41 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00068933 | 36,90 | 0,03 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003947 | 16,50 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00019735 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00019735 | 27,50 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,00012846 | 37,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,50201559 | 4,50 | 2,26 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00924528 | 179,32 | 1,66 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,14652 | 9,89 | 1,45 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00486655 | 6,35 | 0,03 |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 67,3200 | 0,50 | 33,66 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,02773588 | 165,00 | 4,58 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00098676 | 10,80 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00078941 | 18,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,001034 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00034466 | 31,50 | 0,01 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 07237/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003947 | 40,80 | 0,02 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,62744753 | 14,00 | 8,78 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00138147 | 11,26 | 0,02 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00019735 | 327,80 | 0,06 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003947 | 13,52 | 0,01 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00078941 | 20,00 | 0,02 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | ,10667648 | 101,30 | 10,81 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,003456 | 100,00 | 0,35 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00138147 | 10,22 | 0,01 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 8,09536 | 1,00 | 8,10 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 26,4192 | 0,80 | 21,14 | | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,00666 | 7,59 | 0,05 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,446712 | 5,92 | 43,24 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,642336 | 7,80 | 10,62 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,100948 | 7,80 | 1,67 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,973536 | 7,80 | 32,62 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,62744753 | 5,00 | 3,14 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00246538 | 300,00 | 0,74 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,02773588 | 12,54 | 0,35 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 41,59 | MATERIAL | 128,92 | CUSTO TOTAL | 221,35 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC. (111,9300%) | 46,56 | SERV. TERCEIRO | 4,23 | BDI (23,3800 %) | 51,75 | 273,10 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | | | | | QTD | |
| O 00085 /ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | | | | | 0,4440 | |
| O 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | | | | | 0,0576 | |
| O 00141 /ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | | | | | 1,2940 | |
| O 00155 /ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | | | | | 0,9900 | |
| O 01908 /ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | | | | | 0,6400 | |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | | | | | 0,2520 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|---|-----------|
| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m | UNID |
| 07237/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 03310 /ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 0,6400 |

| | | |
|------------|--|------|
| CÓDIGO | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto | UNID |
| 00743/ORSE | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00006 | 209,50 | 0,01 | |
| 01873 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 3,82 | 3,82 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00045 | 60,00 | 0,03 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,25 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,25 | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,50 | 0,00 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 37,00 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,32 | 0,16 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,00006 | 172,10 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 46,30 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 36,75 | 0,04 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 22,89 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,92 | 3,76 | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 7,86 | 5,00 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | |
| | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 00743/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10761 /ORSE | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 4,14 | MATERIAL | 5,63 | CUSTO TOTAL | 14,80 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,62 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 3,46 | 18,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01873 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | | | | | |

| CÓDIGO | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 00777/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00003 | 209,50 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000225 | 60,00 | 0,01 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,25 | 0,01 | | |
| 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 4,97 | 4,97 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 16,25 | 0,00 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000015 | 37,00 | 0,00 | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,00003 | 172,10 | 0,01 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00003 | 46,30 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00003 | 36,90 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 36,75 | 0,02 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,90 | 0,01 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00003 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 165,00 | 0,22 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,023925 | 4,50 | 0,11 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 179,32 | 0,08 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00777/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000045 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,000015 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | 5,92 | 1,88 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,1500 | 7,86 | 2,50 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,07 | MATERIAL | 5,88 | CUSTO TOTAL | 10,47 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,31 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (23,3800 %) | 2,45 | 12,92 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1500 | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1500 | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1500 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | | | | | |

| CÓDIGO | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 09200/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000033 | 327,80 | 0,01 | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000066 | 13,52 | 0,00 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000231 | 10,22 | 0,00 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000231 | 11,26 | 0,00 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000132 | 20,00 | 0,00 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 09200/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 09481 /ORSE | Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa | un | 1,0000 | 18,40 | 18,40 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000066 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000735 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0012555 | 36,75 | 0,05 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,00313875 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,00313875 | 165,00 | 0,52 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000066 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0710055 | 14,00 | 0,99 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00003675 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00011025 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000132 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000165 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,05616375 | 4,50 | 0,25 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000558 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00104625 | 179,32 | 0,19 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000033 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004185 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000033 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000735 | 209,50 | 0,02 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00160425 | 11,25 | 0,02 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000558 | 60,00 | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0001395 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3300 | 7,80 | 5,46 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,3675 | 5,92 | 4,61 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00313875 | 12,54 | 0,04 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0710055 | 5,00 | 0,36 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000279 | 300,00 | 0,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,75 | MATERIAL | 20,51 | CUSTO TOTAL | 31,06 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 5,32 | SERV. TERCEIRO | 0,48 | BDI (23,3800 %) | 7,26 | 38,32 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 09200/ORSE | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 09481 /ORSE | Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa | un | 1,0000 |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,0125 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3300 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3300 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3300 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3300 |

| CÓDIGO | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 09367/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00000057 | 518,00 | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00000057 | 246,00 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001223 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00006115 | 13,52 | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,015088 | 101,30 | 1,53 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00003057 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00021403 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00021403 | 11,26 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,00000115 | 37,90 | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,0800 | 0,80 | 3,26 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00009398 | 209,50 | 0,02 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,010032 | 122,15 | 1,23 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,003344 | 121,51 | 0,41 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00047057 | 12,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00015685 | 16,25 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00062686 | 60,00 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00141175 | 36,75 | 0,05 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,07984375 | 14,00 | 1,12 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 09367/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,00352944 | 165,00 | 0,58 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00117648 | 179,32 | 0,21 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00062686 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,06478122 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00015288 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001223 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00014097 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004699 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 09676 /ORSE | Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | un | 1,0000 | 376,89 | 376,89 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00006115 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00003057 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000057 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00000115 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00000115 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00000057 | 21,63 | 0,00 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00000057 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,00352944 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00009398 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00006115 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00003057 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00180391 | 11,25 | 0,02 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,30576 | 7,80 | 5,05 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,46992 | 5,92 | 5,90 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,00576 | 7,80 | 0,10 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,00288 | 7,80 | 0,05 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,07984375 | 5,00 | 0,40 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00031371 | 300,00 | 0,09 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00352944 | 12,54 | 0,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,22 | MATERIAL | 385,69 | CUSTO TOTAL | 397,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 5,88 | SERV. TERCEIRO | 0,53 | BDI (23,3800 %) | 92,89 | 490,21 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 09367/ORSE | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 09676 /ORSE | Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | un | 1,0000 |
| O 00095 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0160 |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,0160 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00363/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000026 | 22,89 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00117 | 165,00 | 0,19 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000013 | 31,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00117 | 4,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000039 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,020735 | 4,50 | 0,09 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000208 | 6,35 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,026468 | 14,00 | 0,37 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000026 | 46,30 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000468 | 36,75 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000026 | 36,90 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,000026 | 172,10 | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000013 | 37,00 | 0,00 |
| 01884 /SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 | 3,37 | 3,37 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000026 | 209,50 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000598 | 11,25 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000195 | 60,00 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000052 | 16,25 | 0,00 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 00363/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 | 0,000156 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,00039 | 179,32 | 0,07 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 7,86 | 2,17 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,1300 | 5,92 | 1,63 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000104 | 300,00 | 0,03 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,026468 | 5,00 | 0,13 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00117 | 12,54 | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,79 | MATERIAL | 4,15 | CUSTO TOTAL | 8,12 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,01 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI (23,3800 %) | 1,90 | 10,02 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01884 /SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1300 | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1300 | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 | | | | | |

| CÓDIGO | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 00021/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00002 | 18,80 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001265 | 11,25 | 0,01 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000025 | 10,80 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,05032 | 4,50 | 0,23 | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00001 | 13,52 | 0,00 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00044 | 6,35 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000825 | 179,32 | 0,15 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 00021/ORSE | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,05599 | 14,00 | 0,78 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 209,50 | 0,02 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00002 | 20,00 | 0,00 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000005 | 327,80 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00099 | 36,75 | 0,04 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00001 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,002475 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,002475 | 165,00 | 0,41 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00044 | 60,00 | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00011 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00033 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000005 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000005 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000035 | 11,26 | 0,00 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000035 | 10,22 | 0,00 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00001 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0500 | 7,80 | 0,83 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,92 | 6,27 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,05599 | 5,00 | 0,28 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00022 | 300,00 | 0,07 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002475 | 12,54 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,35 | MATERIAL | 1,68 | CUSTO TOTAL | 9,16 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,75 | SERV. TERCEIRO | 0,38 | BDI (23,3800 %) | 2,14 | 11,30 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,0500 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 00021/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,0500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,5000 |

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 93662/SINAPI | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2650 | 0,07 | 0,02 | | | |
| 34616 /SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a | un | 1,0000 | 52,67 | 52,67 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2650 | 4,66 | 1,23 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2650 | 0,78 | 0,21 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2650 | 1,14 | 0,30 | | | |
| 01571 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5 | un | 2,0000 | 1,24 | 2,48 | | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2650 | 0,86 | 0,23 | | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%) | h | 0,2650 | 1,14 | 0,30 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1376887 | 7,86 | 2,29 | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,1376887 | 5,60 | 1,63 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,91 | MATERIAL | 57,44 | CUSTO TOTAL | 61,35 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 14,34 | 75,69 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01571 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 |
| M 34616 /SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a | un | 1,0000 |
| O 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,1325 |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1325 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UNID |
| 93664/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3646 | 4,66 | 1,70 | | | |
| 34616 /SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a | un | 1,0000 | 52,67 | 52,67 | | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3646 | 0,86 | 0,31 | | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3646 | 1,14 | 0,42 | | | |
| 01573 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6 | un | 2,0000 | 1,48 | 2,96 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3646 | 0,07 | 0,03 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3646 | 1,14 | 0,42 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3646 | 0,78 | 0,28 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,18943886 | 5,60 | 2,25 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,18943886 | 7,86 | 3,16 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 5,38 | MATERIAL | 58,80 | CUSTO TOTAL | 64,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 15,01 | 79,19 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| M 01573 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un | 2,0000 |
| M 34616 /SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a | un | 1,0000 |
| O 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,1823 |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1823 |

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UNID |
| 00354/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|----|----------|------------|-------------|
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000022 | 37,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00066 | 179,32 | 0,12 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000352 | 6,35 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,03509 | 4,50 | 0,16 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,044792 | 14,00 | 0,63 |
| 02685 /SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva | m | 1,0500 | 7,24 | 7,60 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00354/ORSE | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000044 | 209,50 | 0,01 | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000044 | 46,30 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000264 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000088 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00033 | 60,00 | 0,02 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001012 | 11,25 | 0,01 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,000044 | 172,10 | 0,01 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000792 | 36,75 | 0,03 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00198 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000044 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 165,00 | 0,33 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 31,50 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2200 | 7,86 | 3,66 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 5,92 | 2,76 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00198 | 12,54 | 0,02 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,044792 | 5,00 | 0,22 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000176 | 300,00 | 0,05 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,03 | MATERIAL | 8,93 | CUSTO TOTAL | 15,64 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,39 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI (23,3800 %) | 3,66 | 19,30 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 02685 /SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva | m | 1,0500 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2200 | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2200 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2200 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 11773/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 11,25 | 0,04 | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000075 | 37,00 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00015 | 209,50 | 0,03 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00015 | 172,10 | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001125 | 60,00 | 0,07 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 36,75 | 0,10 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000075 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 179,32 | 0,40 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,119625 | 4,50 | 0,54 | | | |
| 03973 /ORSE | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m | un | 1,0500 | 105,00 | 110,25 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000225 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00015 | 46,30 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 165,00 | 1,11 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00015 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,90 | 0,03 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00015 | 36,90 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7500 | 5,92 | 9,41 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,7500 | 7,86 | 12,49 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00675 | 12,54 | 0,08 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1527 | 5,00 | 0,76 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,34 | MATERIAL | 114,78 | CUSTO TOTAL | 137,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,56 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI (23,3800 %) | 32,19 | 169,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 03973 /ORSE | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m | | | | | | un | 1,0500 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|--------|
| CÓDIGO | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m | UNID |
| 11773/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | 0,7500 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | 0,7500 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | 0,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | 0,7500 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| CÓDIGO | Encarregado geral com encargos complementares | UNID | | | | | | |
| 90776/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 43487 /SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,17 | 1,17 | | | |
| 43463 /SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04083 /SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | h | 1,02225 | 12,50 | 27,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,07 | MATERIAL | 2,49 | CUSTO TOTAL | 29,56 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 6,91 | 36,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 43463 /SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 43487 /SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| O 95401 /SINAPI | Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | |
| P 04083 /SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | h | 1,0000 | | | | | |

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | UNID |
| 90777/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 90777/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 | | | |
| 43486 /SINAPI | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,71 | 0,71 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 02706 /SINAPI | Engenheiro civil de obra junior | h | 1,01549 | 50,31 | 108,27 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 108,27 | MATERIAL | 1,93 | CUSTO TOTAL | 110,20 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 25,76 | 135,96 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | 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 95402 /SINAPI | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista | | | | | | h | 1,0000 |
| P 02706 /SINAPI | Engenheiro civil de obra junior | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 90106/SINAPI |), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | ,00000579 | 482.012,16 | 2,79 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1218 | 0,78 | 0,10 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1218 | 0,07 | 0,01 | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0609 | 0,59 | 0,04 | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0609 | 0,82 | 0,05 | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1218 | 4,66 | 0,57 | | |
| / | Oleo diesel combustivel comum | l | 0,235428 | 6,47 | 1,52 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nivel de interferência. af_02/2021 | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 90106/SINAPI | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04221 /SINAPI | | | | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1218 | 1,14 | 0,14 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0609 | 1,25 | 0,08 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0609 | 0,01 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | h | ,06163749 | 9,90 | 1,29 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | ,06225502 | 5,92 | 0,78 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,06 | MATERIAL | 2,45 | CUSTO TOTAL | 7,35 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 2,84 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 1,72 | 9,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD | | |
| O 05678 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | chp | | | | | | 0,0276 |
| O 05679 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | chi | | | | | | 0,0333 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | | | | | | 0,0609 |

| CÓDIGO | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 92396/SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | ,00001725 | 10.498,44 | 0,18 | | |
| 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, | un | ,00001157 | 9.570,13 | 0,11 | | |
| 13887 /SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ") | un | ,00001584 | 390,65 | 0,01 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3725 | 0,59 | 0,22 | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,3725 | 1,25 | 0,47 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7450 | 0,78 | 0,58 | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,3725 | 1,17 | 0,44 | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3725 | 0,84 | 0,31 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7450 | 1,14 | 0,85 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 92396/SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7450 | 0,07 | 0,05 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0568 | 100,00 | 5,68 | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | 0,077099 | 5,13 | 0,40 | | | |
| 04741 /SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0098 | 114,78 | 1,12 | | | |
| 36155 /SINAPI | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural | m2 | 1,0300 | 38,00 | 39,14 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7450 | 4,66 | 3,47 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04759 /SINAPI | Calceteiro (horista) | h | ,37701097 | 7,80 | 6,23 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | ,38078812 | 5,92 | 4,78 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,00 | MATERIAL | 52,73 | CUSTO TOTAL | 63,99 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,26 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 14,96 | 78,95 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | m3 | 0,0568 |
| M 04741 /SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | | | | | | m3 | 0,0098 |
| M 36155 /SINAPI | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm | | | | | | m2 | 1,0300 |
| O 88260 /SINAPI | Calceteiro com encargos complementares | | | | | | h | 0,3725 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | h | 0,3725 |
| O 91277 /SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp | | | | | | chp | 0,0041 |
| O 91278 /SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi | | | | | | chi | 0,1821 |
| O 91283 /SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | | | | | | chp | 0,0491 |
| O 91285 /SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | | | | | | chi | 0,1371 |

| CÓDIGO | Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e instalação | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00001/PMI | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0300 | 0,86 | 0,03 | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0300 | 1,14 | 0,03 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e instalação | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 00001/PMI | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0300 | 0,59 | 0,02 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0300 | 1,25 | 0,04 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0600 | 0,07 | 0,00 | | | |
| 11201 /ORSE | Fita de advertência de rede elétrica enterrada | m | 1,0000 | 1,43 | 1,43 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0600 | 1,14 | 0,07 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0600 | 0,78 | 0,05 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0600 | 4,66 | 0,28 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0306675 | 5,92 | 0,38 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0311748 | 7,86 | 0,52 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,43 | MATERIAL | 1,95 | CUSTO TOTAL | 2,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,47 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,67 | 3,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 11201 /ORSE | Fita de advertência de rede elétrica enterrada | m | 1,0000 | | | | | |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0300 | | | | | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0300 | | | | | |

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1" | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 00916/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000092 | 60,00 | 0,01 | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000023 | 34,98 | 0,00 | | |
| 01805 /SINAPI | Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1" | un | 1,0000 | 37,19 | 37,19 | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000092 | 31,36 | 0,00 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000092 | 16,25 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00069 | 179,32 | 0,12 | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000138 | 44,50 | 0,01 | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000161 | 22,80 | 0,00 | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000253 | 25,50 | 0,01 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1" | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00916/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000046 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000276 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000023 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00207 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,046828 | 14,00 | 0,66 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000368 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000368 | 60,00 | 0,02 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000828 | 36,75 | 0,03 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,036685 | 4,50 | 0,17 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000069 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001058 | 11,25 | 0,01 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000023 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000046 | 209,50 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00207 | 165,00 | 0,34 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,2300 | 7,81 | 3,81 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2300 | 5,92 | 2,89 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00207 | 12,54 | 0,03 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,046828 | 5,00 | 0,23 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000184 | 300,00 | 0,06 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,16 | MATERIAL | 38,59 | CUSTO TOTAL | 45,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,54 | SERV. TERCEIRO | 0,32 | BDI (23,3800 %) | 10,66 | 56,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01805 /SINAPI | Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1" | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2300 | | | | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,2300 | | | | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,2300 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2300 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1" | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 00936/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000046 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000092 | 31,36 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000046 | 209,50 | 0,01 | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000253 | 25,50 | 0,01 | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000161 | 22,80 | 0,00 | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000092 | 60,00 | 0,01 | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000138 | 44,50 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00207 | 165,00 | 0,34 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001058 | 11,25 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,036685 | 4,50 | 0,17 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000368 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00069 | 179,32 | 0,12 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000276 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,046828 | 14,00 | 0,66 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000092 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000368 | 60,00 | 0,02 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000828 | 36,75 | 0,03 | | | |
| 03910 /SINAPI | Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" | un | 1,0000 | 14,05 | 14,05 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000069 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000023 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000023 | 34,98 | 0,00 | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000023 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00207 | 4,90 | 0,01 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2300 | 5,92 | 2,89 | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2300 | 7,81 | 3,81 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00207 | 12,54 | 0,03 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000184 | 300,00 | 0,06 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,046828 | 5,00 | 0,23 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,16 | MATERIAL | 15,45 | CUSTO TOTAL | 22,47 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,54 | SERV. TERCEIRO | 0,32 | BDI (23,3800 %) | 5,25 | 27,72 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1" | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 00936/ORSE | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 03910 /SINAPI | Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2300 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,2300 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2300 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2300 |

| CÓDIGO | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 10234/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11005 /ORSE | Gramma esmeralda em placas | m2 | 1,0000 | 14,90 | 14,90 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00072 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000288 | 36,75 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000032 | 36,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000368 | 11,25 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000032 | 209,50 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000128 | 60,00 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000032 | 16,25 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000096 | 12,50 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000016 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00072 | 165,00 | 0,12 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000048 | 18,58 | 0,00 |
| 03800 /ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | kg | 0,1000 | 3,46 | 0,35 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,015056 | 4,50 | 0,07 |
| 02208 /ORSE | Terra vegetal | m3 | 0,0800 | 85,71 | 6,86 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000128 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00024 | 179,32 | 0,04 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,016288 | 14,00 | 0,23 |
| 00140 /ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | 0,0050 | 22,67 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 10234/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 44503 /SINAPI | Jardineiro (horista) | h | 0,0800 | 6,10 | 1,03 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | 5,92 | 1,00 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00072 | 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 | 5,00 | 0,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,96 | MATERIAL | 22,71 | CUSTO TOTAL | 24,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,07 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI (23,3800 %) | 5,81 | 30,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00140 /ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | | | | | | m3 | 0,0050 |
| M 02208 /ORSE | Terra vegetal | | | | | | m3 | 0,0800 |
| M 03800 /ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | | | | | | kg | 0,1000 |
| M 11005 /ORSE | Gramma esmeralda em placas | | | | | | m2 | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,0800 |
| O 10581 /ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | | | | | | h | 0,0800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,0800 |
| P 44503 /SINAPI | Jardineiro (horista) | | | | | | h | 0,0800 |

| CÓDIGO | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|--|------|
| 09379/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 46,30 | 0,00 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,00006 | 172,10 | 0,01 | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 37,00 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00045 | 60,00 | 0,03 | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 09379/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,25 | 0,02 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 36,75 | 0,04 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 01096 /ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | un | 1,0000 | 29,60 | 29,60 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,32 | 0,16 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00006 | 209,50 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 7,86 | 5,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,92 | 3,76 | | | |
| | 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 | 5,00 | 0,31 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,14 | MATERIAL | 31,41 | CUSTO TOTAL | 40,58 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,62 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 9,49 | 50,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01096 /ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Instalação de Brise de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00003/PMI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | ,00000044 | 5.901,04 | 0,00 | | | |
| 41898 /SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | ,00000694 | 20.937,02 | 0,15 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,12975664 | 0,59 | 0,08 | | | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0684 | 0,49 | 0,52 | | | |
| 39027 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,0312 | 19,64 | 0,61 | | | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0684 | 1,34 | 1,43 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,082704 | 0,82 | 0,07 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | ,12975664 | 1,25 | 0,16 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,082704 | 0,01 | 0,00 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,28086064 | 0,78 | 1,00 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,28086064 | 0,07 | 0,09 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,28086064 | 1,14 | 1,46 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,28086064 | 4,66 | 5,97 | | | |
| 35275 /SINAPI | Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,6926 | 111,48 | 77,21 | | | |
| 20211 /SINAPI | Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 2,7273 | 35,31 | 96,30 | | | |
| 20204 /SINAPI | Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 0,6465 | 84,33 | 54,52 | | | |
| 04734 /SINAPI | Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | ,01236768 | 399,43 | 4,94 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0023 | 121,51 | 0,28 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | ,58116336 | 0,80 | 5,26 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,01888784 | 100,00 | 1,89 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04257 /SINAPI | Operador de martetele ou marteteleiro | h | ,07807492 | 7,52 | 1,24 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | ,13264372 | 5,92 | 1,66 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | ,54066916 | 7,80 | 8,94 | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | ,00535025 | 7,08 | 0,08 | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | ,54247475 | 5,55 | 6,38 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,001545 | 0,81 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,65 | MATERIAL | 251,79 | CUSTO TOTAL | 270,24 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,15 | ENC. (111,9300%) | 9,65 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 63,18 | 333,42 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Instalação de Brise de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021 | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 00003/PMI | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0023 |
| M 20204 /SINAPI | Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 0,6465 |
| M 20211 /SINAPI | Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 2,7273 |
| M 35275 /SINAPI | Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,6926 |
| M 39027 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,0312 |
| O 05795 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 | chp | 0,0177 |
| O 05952 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 | chi | 0,0597 |
| O 87298 /SINAPI | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a | m3 | 0,0012 |
| O 88239 /SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 0,5342 |
| O 88262 /SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,5342 |
| O 02486 /SINAPI | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202 | m3 | 0,0208 |

| CÓDIGO | Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 103314/SINAPI | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 41898 /SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | ,00000695 | 20.937,02 | 0,15 |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | ,00000046 | 5.901,04 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,01888784 | 100,00 | 1,89 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,28086064 | 1,14 | 1,46 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,28086064 | 0,07 | 0,09 |
| 39027 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,0312 | 19,64 | 0,61 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0684 | 0,49 | 0,52 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | ,58116336 | 0,80 | 5,26 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,082704 | 0,01 | 0,00 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,12975664 | 0,59 | 0,08 |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0684 | 1,34 | 1,43 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto e xistente. af_11/2021 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 103314/SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,082704 | 0,82 | 0,07 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,28086064 | 4,66 | 5,97 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | ,12975664 | 1,25 | 0,16 | | | |
| 04734 /SINAPI | Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | ,01236768 | 399,43 | 4,94 | | | |
| 35275 /SINAPI | Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,6926 | 111,48 | 77,21 | | | |
| 20211 /SINAPI | Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 2,7273 | 35,31 | 96,30 | | | |
| 20204 /SINAPI | Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 0,6465 | 84,33 | 54,52 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,28086064 | 0,78 | 1,00 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0023 | 121,51 | 0,28 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | ,54066916 | 7,80 | 8,94 | | | |
| 04257 /SINAPI | Operador de marteleto ou marteleiteiro | h | ,07807492 | 7,52 | 1,24 | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | ,00535025 | 7,08 | 0,08 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | ,13264372 | 5,92 | 1,66 | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | ,54247475 | 5,55 | 6,38 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,001545 | 0,81 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,26 | MATERIAL | 251,82 | CUSTO TOTAL | 270,19 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,11 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 63,17 | 333,36 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0023 | | | | | |
| M 20204 /SINAPI | Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 0,6465 | | | | | |
| M 20211 /SINAPI | Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 2,7273 | | | | | |
| M 35275 /SINAPI | Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,6926 | | | | | |
| M 39027 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,0312 | | | | | |
| O 05795 /SINAPI | Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 | chp | 0,0177 | | | | | |
| O 05952 /SINAPI | Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 | chi | 0,0597 | | | | | |
| O 87298 /SINAPI | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a | m3 | 0,0012 | | | | | |
| O 88239 /SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 0,5342 | | | | | |
| O 88262 /SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,5342 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|-----------|
| CÓDIGO | Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto e existente. af_11/2021 | UNID |
| 103314/SINAPI | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 02486 /SINAPI | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202 | m3 0,0208 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| CÓDIGO | Letreiro da ORLA AÇUDE SÃO JOÃO em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO) | | | | | | UNID | |
| 00002/PMI | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00001 /PMI | Letreiro em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação | Un | 1,0000 | 20.166,66 | 20.166,66 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 20.166,66 | CUSTO TOTAL | 20.166,66 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | |
| | | | | | | 4.714,97 | 24.881,63 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00001 /PMI | Letreiro em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação | | | | | | Un | 1,0000 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|------|
| CÓDIGO | Limpeza geral | | | | | | UNID |
| 02450/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,01018 | 14,00 | 0,14 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00015 | 179,32 | 0,03 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00008 | 6,35 | 0,00 | | |
| 01997 /ORSE | Sabão em pó | kg | 0,0050 | 9,81 | 0,05 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,00941 | 4,50 | 0,04 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00045 | 165,00 | 0,07 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00008 | 60,00 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00002 | 209,50 | 0,00 | | |
| 02414 /ORSE | Vassoura piaçava | un | 0,0500 | 11,80 | 0,59 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00023 | 11,25 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00018 | 36,75 | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00002 | 16,25 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 12,50 | 0,00 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Limpeza geral | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 02450/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00045 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,1000 | 5,92 | 1,25 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,01018 | 5,00 | 0,05 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00045 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00004 | 300,00 | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,59 | MATERIAL | 0,93 | CUSTO TOTAL | 2,25 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,66 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI (23,3800 %) | 0,53 | 2,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01997 /ORSE | Sabão em pó | kg | 0,0050 | | | | | |
| M 02414 /ORSE | Vassoura piaçava | un | 0,0500 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | | | | | |

| CÓDIGO | Locação de praças com piquetes de madeira | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 04175/ORSE | | | | | | | M2 |
| 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 | 0,000002 | 16,25 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000006 | 12,50 | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000008 | 60,00 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,000045 | 165,00 | 0,01 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000003 | 18,58 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000023 | 11,25 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000002 | 209,50 | 0,00 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Locação de praças com piquetes de madeira | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 04175/ORSE | | | | | | | M2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000002 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000018 | 36,75 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,000045 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,0240 | 9,89 | 0,24 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,001018 | 14,00 | 0,01 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000015 | 179,32 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,000941 | 4,50 | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000008 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 01886 /ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 0,0005 | 22,03 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0100 | 5,92 | 0,13 | | | |
| 00070 /ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0050 | 17,39 | 0,18 | | | |
| 00048 /ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0050 | 10,25 | 0,11 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000045 | 12,54 | 0,00 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,001018 | 5,00 | 0,01 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000004 | 300,00 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,20 | MATERIAL | 0,27 | CUSTO TOTAL | 0,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,22 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI (23,3800 %) | 0,16 | 0,86 |
| 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 | 0,0240 | | | | | |
| M 01886 /ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 0,0005 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0100 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0100 | | | | | |
| P 00048 /ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0050 | | | | | |
| P 00070 /ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0050 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lona plástica preta | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 03642/ORSE | | | | | | | m2 | |
| 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 | 0,00012 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 179,32 | 0,05 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01882 | 4,50 | 0,08 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 165,00 | 0,15 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00004 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00036 | 36,75 | 0,01 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 209,50 | 0,01 | | | |
| 03777 /SINAPI | Lona plástica pesada preta, e = 150 micra | m2 | 1,1000 | 2,07 | 2,28 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00046 | 11,25 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00016 | 60,00 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 14,00 | 0,29 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00008 | 300,00 | 0,02 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02036 | 5,00 | 0,10 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,18 | MATERIAL | 2,89 | CUSTO TOTAL | 5,53 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,33 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI (23,3800 %) | 1,29 | 6,82 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 03777 /SINAPI | Lona plástica pesada preta, e = 150 micra | | | | | m2 | 1,1000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,2000 | |
| 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 ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 10352/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0033 | 179,32 | 0,59 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00033 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,17545 | 4,50 | 0,79 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00176 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,22396 | 14,00 | 3,14 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00506 | 11,25 | 0,06 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00165 | 60,00 | 0,10 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00044 | 16,25 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00132 | 12,50 | 0,02 | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00022 | 46,30 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00022 | 209,50 | 0,05 | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00011 | 37,00 | 0,00 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,00022 | 172,10 | 0,04 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00011 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0099 | 165,00 | 1,63 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00022 | 22,89 | 0,01 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0099 | 4,90 | 0,05 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00396 | 36,75 | 0,15 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00022 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 11130 /ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | un | 1,0000 | 48,70 | 48,70 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,1000 | 7,86 | 18,32 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,1000 | 5,92 | 13,80 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,22396 | 5,00 | 1,12 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00088 | 300,00 | 0,26 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0099 | 12,54 | 0,12 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,16 | MATERIAL | 55,38 | CUSTO TOTAL | 89,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 16,96 | SERV. TERCEIRO | 1,50 | BDI (23,3800 %) | 20,81 | 109,81 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 11130 /ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | | | | | | un | 1,0000 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 10352/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 1,1000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 1,1000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h 1,1000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 1,1000 |

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00372/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00001 | 46,30 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,00001 | 172,10 | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000005 | 37,00 | 0,00 |
| 01892 /SINAPI | Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 | 1,35 | 1,35 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00001 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00001 | 209,50 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00023 | 11,25 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000075 | 60,00 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00002 | 16,25 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 12,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00008 | 6,35 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00001 | 22,89 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00015 | 179,32 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00018 | 36,75 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00045 | 165,00 | 0,07 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000005 | 31,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,01018 | 14,00 | 0,14 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000015 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,007975 | 4,50 | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00045 | 4,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0500 | 5,92 | 0,63 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0500 | 7,86 | 0,83 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 00372/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00045 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00004 | 300,00 | 0,01 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,01018 | 5,00 | 0,05 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,69 | MATERIAL | 1,64 | CUSTO TOTAL | 3,17 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,77 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI (23,3800 %) | 0,74 | 3,91 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01892 /SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0500 | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0500 | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0500 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0500 | | | | | |

| CÓDIGO | Marco inaugural - Rev. 01 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 04541/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00003855 | 518,00 | 0,02 | | |
| 02461 /ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | h | 0,4900 | 2,73 | 1,34 | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00003855 | 246,00 | 0,01 | | |
| 02462 /ORSE | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) | h | 0,0000 | 2,73 | 0,06 | | |
| 02459 /ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 69,19 | 0,34 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00100392 | 13,52 | 0,01 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00200784 | 20,00 | 0,04 | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | ,50215904 | 101,30 | 50,87 | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0003015 | 269,00 | 0,08 | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0135675 | 26,90 | 0,37 | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,15466 | 121,51 | 18,79 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,01516785 | 60,00 | 0,91 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Marco inaugural - Rev. 01 | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 04541/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,04371841 | 11,25 | 0,49 | |
| 07356 /SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,7236 | 25,70 | 18,60 | |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,0366 | 19,50 | 0,71 | |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0300 | 20,04 | 0,60 | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0075 | 19,66 | 0,15 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,021708 | 100,00 | 2,17 | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,16302 | 122,15 | 19,91 | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,3267 | 5,81 | 1,90 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,2060 | 0,81 | 0,98 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00206982 | 209,50 | 0,43 | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0060 | 7,59 | 0,05 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 137,1103 | 0,80 | 109,69 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 22,92108 | 1,00 | 22,92 | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 2,4000 | 10,46 | 25,10 | |
| 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 | 0,0450 | 23,80 | 1,07 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0038016 | 16,25 | 0,06 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0114048 | 12,50 | 0,14 | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,9600 | 0,22 | 0,21 | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,9600 | 0,35 | 0,34 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00200784 | 18,80 | 0,04 | |
| 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 | 0,0480 | 23,80 | 1,14 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,001206 | 18,50 | 0,02 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00310472 | 18,58 | 0,06 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0010349 | 31,50 | 0,03 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00100392 | 40,80 | 0,04 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,08553604 | 165,00 | 14,11 | |
| 04228 /ORSE | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar | m2 | 2,2800 | 23,69 | 54,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0040173 | 10,80 | 0,04 | |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 66,0000 | 0,82 | 54,12 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,5401433 | 4,50 | 6,93 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,01516785 | 6,35 | 0,10 | |
| / | Massa acrílica | l | 1,4472 | 6,72 | 9,73 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE
CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Marco inaugural - Rev. 01 | UNID | | | | | |
|----------------------|--|--------|-----------|------------|-------------|--------|-------------|
| 04541/ORSE | | un | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 01602 /ORSE | | | | | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3681 | 9,89 | 3,64 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,02851201 | 179,32 | 5,11 | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,0702 | 43,80 | 3,07 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,93501541 | 14,00 | 27,09 | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0069345 | 17,50 | 0,12 | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00004776 | 36,90 | 0,00 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00351372 | 10,22 | 0,04 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00351372 | 11,26 | 0,04 | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000771 | 37,90 | 0,00 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00050196 | 27,50 | 0,01 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00050196 | 22,98 | 0,01 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00100392 | 16,50 | 0,02 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00206982 | 36,90 | 0,08 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,03421441 | 36,75 | 1,26 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,08553604 | 4,90 | 0,42 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00050196 | 327,80 | 0,16 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00003855 | 29,90 | 0,00 | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00004776 | 21,63 | 0,00 | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0135675 | 11,98 | 0,16 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000771 | 15,15 | 0,00 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000771 | 22,89 | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3855 | 7,80 | 6,37 | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,2388 | 7,80 | 3,95 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 5,0196 | 7,80 | 82,98 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 10,34911 | 5,92 | 129,84 | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 3,0150 | 7,80 | 49,84 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,93501541 | 5,00 | 9,68 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,08553604 | 12,54 | 1,07 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0076032 | 300,00 | 2,28 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 128,81 | MATERIAL | 458,19 | CUSTO TOTAL | 745,97 | PREÇO TOTAL |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Marco inaugural - Rev. 01 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|--------|--------|
| EQUIPAMENTO | 1,77 | ENC. (111,9300%) | 144,17 | SERV. TERCEIRO | 13,03 | BDI (23,3800 %) | 174,41 | 920,38 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 04228 /ORSE | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar | | | | | | | m2 | 2,2800 |
| O 00070 /ORSE | Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material | | | | | | | m3 | 0,4900 |
| O 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | | | | | | | m3 | 0,2300 |
| O 00151 /ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | | | | | | | m2 | 3,3000 |
| O 01908 /ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | | | | | | | m2 | 4,0200 |
| O 02279 /ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | | | | | | | m2 | 4,0200 |
| O 02288 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | | | | | | | m2 | 4,0200 |
| O 03310 /ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | | | | | m2 | 4,0200 |
| O 03782 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado | | | | | | | m3 | 0,1200 |
| O 06457 /ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina | | | | | | | m3 | 0,0300 |
| O 11448 /ORSE | Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn | | | | | | | m3 | 0,1140 |

| CÓDIGO | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|------------|------------|-------------|------|
| 02620/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00000025 | 246,00 | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portatil | un | ,00000025 | 518,00 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00000005 | 37,90 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,00271638 | 165,00 | 0,45 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00090546 | 179,32 | 0,16 | |
| 01611 /ORSE | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) | m | 1,0000 | 26,82 | 26,82 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00048264 | 6,35 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,05145569 | 4,50 | 0,23 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00009126 | 10,80 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000073 | 18,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001252 | 18,58 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004173 | 31,50 | 0,00 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 02620/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000365 | 40,80 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,06145053 | 14,00 | 0,86 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000025 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000005 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000005 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00000025 | 21,63 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00000025 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,00271638 | 4,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00108653 | 36,75 | 0,04 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00008346 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000365 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00001825 | 22,98 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00036217 | 12,50 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00108 | 100,00 | 0,11 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,001463 | 121,51 | 0,18 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,004389 | 122,15 | 0,54 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | ,00008346 | 209,50 | 0,02 |
| 01379 /SINAPI | Cimento Portland composto cp ii-32 | kg | 2,5032 | 0,80 | 2,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00012071 | 16,25 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | ,00048264 | 60,00 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00138835 | 11,25 | 0,02 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00001825 | 327,80 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00001825 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00012776 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00012776 | 10,22 | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,006391 | 101,30 | 0,65 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000365 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000073 | 20,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,00252 | 7,80 | 0,04 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,00126 | 7,80 | 0,02 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,18252 | 7,80 | 3,02 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,41734 | 5,92 | 5,24 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE
CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 02620/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00024143 | 300,00 | 0,07 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,06145053 | 5,00 | 0,31 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00271638 | 12,54 | 0,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 3,92 | MATERIAL | 32,13 | CUSTO TOTAL | 40,86 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,40 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 50,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 01611 /ORSE | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) | m | 1,0000 | | | | |
| O 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0070 | | | | |
| 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 - Confeccã | m3 | 0,0010 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3600 | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1800 | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1800 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3600 | | | | |

| CÓDIGO | Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 09174/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00003486 | 518,00 | 0,02 | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00003486 | 246,00 | 0,01 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta | m | 0,07956 | 19,50 | 1,55 | | |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0260 | 20,04 | 0,52 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0131083 | 11,25 | 0,15 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00452452 | 60,00 | 0,27 | | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0065 | 19,66 | 0,13 | | |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0432 | 114,21 | 4,93 | | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 0,70772 | 5,81 | 4,11 | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0052 | 7,59 | 0,04 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|------|
| 09174/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,58018626 | 14,00 | 8,12 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00113983 | 16,25 | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00341953 | 12,50 | 0,04 | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm | un | 0,1920 | 0,22 | 0,04 | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,1920 | 0,35 | 0,07 | |
| 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 | 0,0390 | 23,80 | 0,93 | |
| 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 | 0,0096 | 23,80 | 0,23 | |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 0,0060 | 42,92 | 0,26 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | ,00058813 | 209,50 | 0,12 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0008822 | 18,58 | 0,02 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,02564674 | 4,90 | 0,13 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00000789 | 36,90 | 0,00 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00000789 | 21,63 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00006974 | 22,89 | 0,00 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00006974 | 15,15 | 0,00 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00003486 | 29,90 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,02564674 | 165,00 | 4,23 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00047407 | 40,80 | 0,02 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00029406 | 31,50 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01025866 | 36,75 | 0,38 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00094814 | 18,80 | 0,02 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00118518 | 10,80 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,45713061 | 4,50 | 2,06 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00452452 | 6,35 | 0,03 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,79742 | 9,89 | 7,89 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00854891 | 179,32 | 1,53 | |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0060 | 400,65 | 2,40 | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,15184 | 43,80 | 6,65 | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,4800 | 10,46 | 5,02 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 19,863348 | 0,80 | 15,89 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 12,010908 | 1,00 | 12,01 | |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,02268 | 100,00 | 2,27 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 09174/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 | 0,0802487 | 101,30 | 8,13 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00094814 | 20,00 | 0,02 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00047407 | 13,52 | 0,01 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00023703 | 327,80 | 0,08 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00165925 | 10,22 | 0,02 | | | |
| 00650 /SINAPI | Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136) | un | 13,7700 | 2,50 | 34,43 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00165925 | 11,26 | 0,02 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,00006974 | 37,90 | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00023703 | 27,50 | 0,01 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00023703 | 22,98 | 0,01 | | | |
| 10789 /ORSE | Nivel de bolha de madeira | un | ,00047407 | 16,50 | 0,01 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00058813 | 36,90 | 0,02 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,34874 | 7,80 | 5,76 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,940696 | 5,92 | 36,89 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,03948 | 7,80 | 0,65 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,37036 | 7,80 | 39,18 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,58018626 | 5,00 | 2,90 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00227969 | 300,00 | 0,68 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,02564674 | 12,54 | 0,32 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 38,93 | MATERIAL | 124,86 | CUSTO TOTAL | 211,27 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 43,55 | SERV. TERCEIRO | 3,90 | BDI (23,3800 %) | 49,39 | 260,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O 00091 /ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0 | | | | | | m3 | 0,0360 |
| O 00096 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | | m3 | 0,0060 |
| O 00115 /ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | | | | | | m2 | 0,2600 |
| 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 | 0,4800 |
| O 00160 /ORSE | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c | | | | | | m2 | 1,0200 |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | | m3 | 0,0240 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 09174/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 03310 /ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 2,0400 |
| O 03316 /ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | m2 2,0400 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | UNID |
|------------|---|------|
| 02311/ORSE | | m2 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00024 | 18,50 | 0,00 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0027 | 11,98 | 0,03 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00405 | 165,00 | 0,67 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 | |
| 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 0,0900 | 14,94 | 1,34 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,06747 | 4,50 | 0,30 | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 35,56 | 6,40 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 6,35 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | 16,25 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00162 | 36,75 | 0,06 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2500 | 0,81 | 0,20 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00054 | 12,50 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00072 | 60,00 | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00207 | 11,25 | 0,02 | |
| 03768 /SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un | 0,3000 | 2,42 | 0,73 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,90 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00006 | 209,50 | 0,01 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00006 | 269,00 | 0,02 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0027 | 26,90 | 0,07 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00138 | 17,50 | 0,02 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00135 | 179,32 | 0,24 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09162 | 14,00 | 1,28 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02311/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 9,92 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,92 | 3,76 | | | |
| 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 | 5,00 | 0,46 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,46 | MATERIAL | 11,46 | CUSTO TOTAL | 25,76 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 7,22 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (23,3800 %) | 6,02 | 31,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O 02304 /ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | | | | | | m2 | 1,0000 |
| O 02306 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | | | | | | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura de meio fio (caiação) | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|--|--|------|
| 12467/ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000324 | 36,75 | 0,01 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00081 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,00054 | 11,98 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00081 | 165,00 | 0,13 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000006 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000018 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,000048 | 18,50 | 0,00 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00006 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,013494 | 4,50 | 0,06 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000144 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00027 | 179,32 | 0,05 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,018324 | 14,00 | 0,26 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000036 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000414 | 11,25 | 0,00 | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de meio fio (caiação) | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 12467/ORSE | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 07342 /SINAPI | Tinta mineral impermeavel em po, branca | kg | 0,0990 | 3,15 | 0,31 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000012 | 209,50 | 0,00 | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000012 | 269,00 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000144 | 60,00 | 0,01 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,000054 | 26,90 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000108 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,000276 | 17,50 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000012 | 36,90 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,1200 | 7,80 | 1,98 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0600 | 5,92 | 0,75 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,018324 | 5,00 | 0,09 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000081 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000072 | 300,00 | 0,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,30 | MATERIAL | 0,85 | CUSTO TOTAL | 3,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,43 | SERV. TERCEIRO | 0,12 | BDI (23,3800 %) | 0,87 | 4,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O 02322 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | | | | | | m2 | 0,3000 |

| CÓDIGO | Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 07988/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 269,00 | 0,01 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 36,75 | 0,04 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1 | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 07988/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 209,50 | 0,01 | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,81 | 0,41 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,25 | 0,02 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 60,00 | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,32 | 0,16 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 07942 /ORSE | Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar | l | 0,1200 | 59,88 | 7,19 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 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 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 9,48 | CUSTO TOTAL | 19,01 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 4,44 | 23,45 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 07942 /ORSE | Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou | l | 0,1200 | | | | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | un | 0,5000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1 | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 07988/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h 0,4000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2000 |

| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 11798/ORSE | S | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00001 | 518,00 | 0,01 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00001 | 246,00 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012609 | 179,32 | 0,23 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0700 | 400,65 | 28,05 |
| 01572 /ORSE | Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m | m | 0,1830 | 5,00 | 0,92 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00066248 | 6,35 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,08557308 | 14,00 | 1,20 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00005552 | 22,98 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00022208 | 18,80 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00002 | 22,89 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00005552 | 27,50 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002776 | 10,80 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00011104 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00003708 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00151308 | 36,75 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0037827 | 4,90 | 0,02 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00002 | 37,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00002 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00001 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0037827 | 165,00 | 0,62 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00011104 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001854 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00005562 | 18,58 | 0,00 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 11798/ORSE | S | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,06029622 | 4,50 | 0,27 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00003708 | 209,50 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00050436 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00016812 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00066248 | 60,00 | 0,04 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00193338 | 11,25 | 0,02 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00038864 | 11,26 | 0,00 | | | |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 0,0700 | 42,92 | 3,00 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00022208 | 20,00 | 0,00 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00011104 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00005552 | 327,80 | 0,02 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00038864 | 10,22 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1000 | 7,80 | 1,65 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1854 | 5,92 | 2,33 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5552 | 7,80 | 9,18 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,08557308 | 5,00 | 0,43 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00033624 | 300,00 | 0,10 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0037827 | 12,54 | 0,05 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,21 | MATERIAL | 34,47 | CUSTO TOTAL | 48,22 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC. (111,9300%) | 6,95 | SERV. TERCEIRO | 0,58 | BDI (23,3800 %) | 11,27 | 59,49 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01572 /ORSE | Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m | m | 0,1830 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5300 | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,1000 | | | | | |
| O 11480 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 0,0700 | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1000 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5300 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso | UNID |
| 11798/ORSE | S | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,1000 |

| | | |
|------------|--|------|
| CÓDIGO | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | UNID |
| 00005/ORSE | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1237888 | 14,00 | 1,73 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001232 | 36,90 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 20,00 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00432 | 100,00 | 0,43 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007296 | 12,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002432 | 16,25 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009728 | 60,00 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0027968 | 11,25 | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001232 | 209,50 | 0,03 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,8088 | 0,80 | 1,45 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000616 | 31,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009728 | 6,35 | 0,01 |
| 01772 /ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 | 1.924,67 | 1.924,67 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0972056 | 4,50 | 0,44 |
| 04174 /ORSE | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001848 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001824 | 179,32 | 0,33 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,005472 | 165,00 | 0,90 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021888 | 36,75 | 0,08 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 00005/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,005472 | 4,90 | 0,03 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,00012 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6160 | 5,92 | 7,73 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,6000 | 7,80 | 9,92 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004864 | 300,00 | 0,15 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,005472 | 12,54 | 0,07 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1237888 | 5,00 | 0,62 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,33 | MATERIAL | 1.930,22 | CUSTO TOTAL | 1.948,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,32 | SERV. TERCEIRO | 0,84 | BDI (23,3800 %) | 455,61 | 2.404,32 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01772 /ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 | | | | | |
| 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 - Confeccã | m3 | 0,0040 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | | | | | |

| CÓDIGO | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | | | | | | | 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 | | | | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2536 | 4,50 | 1,14 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00051/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,0000 | 3,49 | 3,49 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0023 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 4,0000 | 9,89 | 39,56 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 179,32 | 0,81 | | | |
| 04813 /SINAPI | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p | m2 | 1,0000 | 275,00 | 275,00 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 209,50 | 0,08 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | 2,23 | | | |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,1500 | 19,66 | 2,95 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,25 | 0,08 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 60,00 | 0,14 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,25 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 12,50 | 0,02 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0054 | 36,75 | 0,20 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,0000 | 7,80 | 16,53 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 2,0000 | 5,92 | 25,09 | | | |
| 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 | 5,00 | 1,53 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,64 | MATERIAL | 330,11 | CUSTO TOTAL | 373,86 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 21,98 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (23,3800 %) | 87,41 | 461,27 |
| 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 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00051/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m 1,0000 |
| M 04813 /SINAPI | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca | m2 1,0000 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 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 (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 09260/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02483 /ORSE | Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) | h | 0,0052 | 77,70 | 0,40 |
| 02452 /ORSE | Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv | h | 1,0000 | 48,65 | 48,65 |
| 02456 /ORSE | Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | h | 1,0000 | 113,16 | 113,16 |
| 02459 /ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 1,0260 | 69,19 | 70,99 |
| 02475 /ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,0026 | 150,88 | 0,39 |
| MATERIAL | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00077034 | 18,58 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0038517 | 179,32 | 0,69 |
| 02208 /ORSE | Terra vegetal | m3 | 0,5200 | 85,71 | 44,57 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00205424 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,24162998 | 4,50 | 1,09 |
| 09580 /ORSE | Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento) | un | 1,0000 | 451,49 | 451,49 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0115551 | 4,90 | 0,06 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | ,00205424 | 60,00 | 0,12 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00590594 | 11,25 | 0,07 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00051356 | 209,50 | 0,11 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00051356 | 36,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00462204 | 36,75 | 0,17 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00025678 | 31,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00051356 | 16,25 | 0,01 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 09260/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 | ,00154068 | 12,50 | 0,02 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,26140204 | 14,00 | 3,66 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0115551 | 165,00 | 1,91 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 44503 /SINAPI | Jardineiro (horista) | h | 1,0000 | 6,10 | 12,93 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5678 | 5,92 | 19,67 | | | |
| 00054 /ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,0078 | 8,60 | 18,37 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0115551 | 12,54 | 0,14 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00102712 | 300,00 | 0,31 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,26140204 | 5,00 | 1,31 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,05 | MATERIAL | 504,02 | CUSTO TOTAL | 790,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 233,59 | ENC. (111,9300%) | 26,92 | SERV. TERCEIRO | 1,76 | BDI (23,3800 %) | 184,78 | 975,12 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 02452 /ORSE | Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv | h | 1,0000 | | | | | |
| E 02456 /ORSE | Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | h | 1,0000 | | | | | |
| E 02459 /ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 09580 /ORSE | Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento) | un | 1,0000 | | | | | |
| M 02208 /ORSE | Terra vegetal | m3 | 0,5200 | | | | | |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,5200 | | | | | |
| O 02529 /ORSE | Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material | m3 | 0,5200 | | | | | |
| O 10581 /ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | h | 1,0000 | | | | | |
| P 00054 /ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,0000 | | | | | |
| P 44503 /SINAPI | Jardineiro (horista) | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| 12910/ORSE | w | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 12910/ORSE | w | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00001008 | 518,00 | 0,01 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00001008 | 246,00 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00001008 | 21,63 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00002016 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00002016 | 22,89 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00001008 | 29,90 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00001008 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0280152 | 4,90 | 0,14 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01120608 | 36,75 | 0,41 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00089472 | 36,90 | 0,03 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00032016 | 16,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0280152 | 165,00 | 4,62 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00032016 | 40,80 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00044736 | 31,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00134208 | 18,58 | 0,02 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00064032 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0008004 | 10,80 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,53554656 | 4,50 | 2,41 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0049704 | 6,35 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,63376608 | 14,00 | 8,87 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00373536 | 12,50 | 0,05 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0093384 | 179,32 | 1,67 |
| 13672 /ORSE | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar | un | 1,0000 | 119,21 | 119,21 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0049704 | 60,00 | 0,30 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01431888 | 11,25 | 0,16 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,05852 | 121,51 | 7,11 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,17556 | 122,15 | 21,44 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | ,00089472 | 209,50 | 0,19 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 71,4000 | 0,80 | 57,12 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,26404 | 101,30 | 26,75 |
| 13673 /ORSE | Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. c or 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar | un | 1,0000 | 382,24 | 382,24 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|--------|
| 12910/ORSE | w | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00016008 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 13668 /ORSE | Poste de aço galv. cônico contínuo | un | 3,2000 | 620,25 | 1.984,80 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00064032 | 20,00 | 0,01 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00032016 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00016008 | 327,80 | 0,05 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00112056 | 10,22 | 0,01 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00112056 | 11,26 | 0,01 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,00002016 | 37,90 | 0,00 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00016008 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00124512 | 16,25 | 0,02 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,4736 | 5,92 | 56,13 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,6008 | 7,80 | 26,46 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1008 | 7,80 | 1,67 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0504 | 7,80 | 0,83 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,63376608 | 5,00 | 3,17 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00249024 | 300,00 | 0,75 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0280152 | 12,54 | 0,35 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 40,15 | MATERIAL | 2.617,72 | CUSTO TOTAL | 2.707,09 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC. (111,9300%) | 44,94 | SERV. TERCEIRO | 4,27 | BDI (23,3800 %) | 632,92 | 3.340,01 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 13668 /ORSE | Poste de aço galv. cônico contínuo | | | | | | | un | 3,2000 |
| M 13672 /ORSE | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 13673 /ORSE | Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IR | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 00095 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | | | | | | | m3 | 0,2800 |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | | | m3 | 0,2800 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,5000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 1,5000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 1,5000 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO | Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 | UNID |
| 12910/ORSE | w | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 1,5000 |

| | | |
|------------|--|------|
| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | UNID |
| 12222/ORSE | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | un | ,00000109 | 24.004,23 | 0,03 | |
| | MATERIAL | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00012 | 209,50 | 0,03 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,54356 | 0,80 | 0,43 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,72476 | 1,00 | 0,72 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00598 | 11,25 | 0,07 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00192 | 60,00 | 0,12 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00484 | 100,00 | 0,48 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 20,00 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 327,80 | 0,01 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,26 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00052 | 16,25 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00156 | 12,50 | 0,02 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,01572 | 4,66 | 0,07 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,01572 | 0,78 | 0,01 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,01572 | 1,14 | 0,02 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,01572 | 0,07 | 0,00 | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,01268 | 0,01 | 0,00 | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,00304 | 0,59 | 0,00 | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,01268 | 0,82 | 0,01 | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,00304 | 1,25 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 27,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00032 | 22,89 | 0,01 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|--------------------------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--|
| 12222/ORSE | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0117 | 165,00 | 1,93 | | | | |
| 10386 /ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar | un | 1,0000 | 79,31 | 79,31 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 40,80 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0117 | 4,90 | 0,06 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 | | | | |
| 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 | 0,18726 | 4,50 | 0,84 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00208 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0039 | 179,32 | 0,70 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,26468 | 14,00 | 3,71 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00016 | 37,00 | 0,01 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00468 | 36,75 | 0,17 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,00032 | 172,10 | 0,06 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00032 | 46,30 | 0,01 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 16,50 | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | ,01279056 | 7,08 | 0,19 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | ,60310764 | 5,92 | 7,57 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,6000 | 7,86 | 26,65 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,26468 | 5,00 | 1,32 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0117 | 12,54 | 0,15 | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,0074 | 0,81 | 0,01 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00104 | 300,00 | 0,31 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,36 | MATERIAL | 88,82 | CUSTO TOTAL | 131,66 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 21,66 | SERV. TERCEIRO | 1,79 | BDI (23,3800 %) | 30,78 | 162,44 | |
| 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 ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 12222/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 10386 /ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,6000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,4000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 1,6000 |
| O 87296 /SINAPI | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari | m3 0,0040 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h 1,6000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,6000 |

| CÓDIGO | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 04527/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00096 | 209,50 | 0,20 |
| 00868 /SINAPI | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | m | 2,0000 | 23,57 | 47,14 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,02208 | 11,25 | 0,25 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00048 | 37,00 | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,97728 | 14,00 | 13,68 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,00096 | 172,10 | 0,17 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00096 | 46,30 | 0,04 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00096 | 36,90 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0072 | 60,00 | 0,43 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00192 | 16,25 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00576 | 12,50 | 0,07 |
| 00209 /ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 | 1,30 | 3,90 |
| 00314 /ORSE | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 | 1,60 | 4,80 |
| 00414 /ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° | m | 1,0000 | 14,82 | 14,82 |
| 00663 /ORSE | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | un | 1,0000 | 7,00 | 7,00 |
| 00865 /ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | m | 1,5000 | 5,30 | 7,95 |
| 01094 /ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | un | 1,0000 | 112,00 | 112,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0432 | 165,00 | 7,13 |
| 04198 /ORSE | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura | un | 1,0000 | 330,00 | 330,00 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 04527/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00144 | 18,58 | 0,03 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00048 | 31,50 | 0,02 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7656 | 4,50 | 3,45 | | | |
| 10394 /ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | un | 1,0000 | 0,34 | 0,34 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0144 | 179,32 | 2,58 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00768 | 6,35 | 0,05 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00096 | 22,89 | 0,02 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0432 | 4,90 | 0,21 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,01728 | 36,75 | 0,64 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,8000 | 5,92 | 60,22 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,8000 | 7,86 | 79,96 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,97728 | 5,00 | 4,89 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0432 | 12,54 | 0,54 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00384 | 300,00 | 1,15 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 66,15 | MATERIAL | 557,01 | CUSTO TOTAL | 703,77 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 74,03 | SERV. TERCEIRO | 6,58 | BDI (23,3800 %) | 164,54 | 868,31 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00209 /ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 | | | | | |
| M 00314 /ORSE | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 | | | | | |
| M 00414 /ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° | m | 1,0000 | | | | | |
| M 00663 /ORSE | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | un | 1,0000 | | | | | |
| M 00865 /ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | m | 1,5000 | | | | | |
| M 01094 /ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | un | 1,0000 | | | | | |
| M 04198 /ORSE | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura | un | 1,0000 | | | | | |
| M 10394 /ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | un | 1,0000 | | | | | |
| M 00868 /SINAPI | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | m | 2,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,8000 | | | | | |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI**

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 04527/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 4,8000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h 4,8000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 4,8000 |

| CÓDIGO | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016 | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 93374/SINAPI | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | ,00003764 | 14.125,96 | 0,53 | | | |
| 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000008 | 572.252,24 | 0,46 | | | |
| 37736 /SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | ,00000102 | 83.450,00 | 0,09 | | | |
| 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | ,00001035 | 482.012,16 | 4,99 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0590 | 1,25 | 0,07 | | | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 0,6024 | 6,47 | 3,90 | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | 0,21115 | 5,13 | 1,08 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5140 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5140 | 0,82 | 0,42 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5730 | 4,66 | 2,67 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5730 | 0,78 | 0,45 | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0590 | 0,59 | 0,03 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5730 | 1,14 | 0,65 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5730 | 0,07 | 0,04 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | h | ,00904806 | 8,14 | 0,16 | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | ,39978345 | 7,68 | 6,51 | | | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | h | 0,1113321 | 9,90 | 2,34 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | ,06031275 | 5,92 | 0,76 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,85 | MATERIAL | 9,23 | CUSTO TOTAL | 25,11 | PREÇO TOTAL |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, p | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|----------------|------|-------|--------|
| EQUIPAMENTO | 6,03 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,3800 %) | 5,87 | 30,98 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 05678 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | | | | | | | chp | 0,0480 |
| O 05679 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | | | | | | | chi | 0,0620 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0500 |
| O 91533 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 | | | | | | | chp | 0,2050 |
| O 91534 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | | | | | | | chi | 0,1900 |
| O 95606 /SINAPI | Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016 | | | | | | | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|--|------|
| 11153/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | 172,10 | 0,02 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,90 | 0,02 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 36,75 | 0,05 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 46,30 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 165,00 | 0,59 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00005 | 37,00 | 0,00 | | |
| 11987 /ORSE | Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da T aschibra ou similar | un | 1,0000 | 28,99 | 28,99 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00006 | 209,50 | 0,01 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00184 | 11,25 | 0,02 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00059 | 60,00 | 0,04 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 16,25 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 12,50 | 0,01 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | 6,35 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 31,50 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 11153/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,06093 | 4,50 | 0,27 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0012 | 179,32 | 0,22 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,5000 | 7,86 | 8,33 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,3000 | 5,92 | 3,76 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,08144 | 5,00 | 0,41 | | | | |
| 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 | 5,71 | MATERIAL | 31,38 | CUSTO TOTAL | 44,03 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,38 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI (23,3800 %) | 10,29 | 54,32 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 11987 /ORSE | Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou simil | 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 (horista) | h | 0,5000 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Regularização mecanizada de áreas | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|------------|----------|--------------|-------------|
| 02496/ORSE | | | | | | | | 333,00 | m2 |
| 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 | 150,88 | 0,0030 | 332,38 | 0,0000 | 65,43 | 1,00 |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00000016 | 209,50 | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00000016 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000036 | 165,00 | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00000144 | 36,75 | 0,00 | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Regularização mecanizada de áreas | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|--|--|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| 02496/ORSE | | | | | | | 333,00 | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000036 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,0000024 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,0000008 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00000184 | 11,25 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | ,00000064 | 60,00 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00000016 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00000048 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,00007528 | 4,50 | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00000064 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000012 | 179,32 | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,00008144 | 14,00 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | ,00075075 | 5,92 | 0,01 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00000032 | 300,00 | 0,00 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,00008144 | 5,00 | 0,00 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000036 | 12,54 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,01 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,00 | ENC. (111,9300%) | 0,01 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,24 | 1,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | | |
| E | 02475 /ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0008 | | | | |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | | | | |

| CÓDIGO | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 101632/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 21127 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0210 | 3,78 | 0,08 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 101632/SINAPI | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0336 | 1,14 | 0,04 | | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0336 | 0,86 | 0,03 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0336 | 0,07 | 0,00 | | | |
| 02510 /SINAPI | Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base | un | 1,0000 | 44,46 | 44,46 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0336 | 4,66 | 0,16 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0336 | 0,78 | 0,03 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0336 | 1,14 | 0,04 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,01745788 | 5,60 | 0,21 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,01745788 | 7,86 | 0,29 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,47 | MATERIAL | 44,84 | CUSTO TOTAL | 45,31 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 10,59 | 55,90 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 02510 /SINAPI | Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base | un | 1,0000 | | | | | |
| M 21127 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0210 | | | | | |
| O 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,0168 | | | | | |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0168 | | | | | |

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|--|------|
| 88316/SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88316/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,02225 | 5,92 | 12,83 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 12,81 | MATERIAL | 8,49 | CUSTO TOTAL | 21,30 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 4,98 | 26,28 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | 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 95378 /SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 05158/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00000185 | 246,00 | 0,00 | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00000185 | 518,00 | 0,00 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000001 | 13,52 | 0,00 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000002 | 20,00 | 0,00 | | |
| 00345 /SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0096 | 33,95 | 0,33 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00000005 | 327,80 | 0,00 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00000035 | 11,26 | 0,00 | | |
| 00080 /ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,0320 | 10,04 | 0,32 | | |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0036 | 20,96 | 0,08 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00007873 | 12,50 | 0,00 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00002624 | 16,25 | 0,00 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 05158/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | ,00010312 | 60,00 | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00030179 | 11,25 | 0,00 | |
| 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 0,02208 | 28,46 | 0,63 | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0013202 | 101,30 | 0,13 | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0002926 | 121,51 | 0,04 | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0008778 | 122,15 | 0,11 | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,0072 | 5,81 | 0,04 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00002239 | 209,50 | 0,00 | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,00018 | 7,59 | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,3570 | 0,80 | 0,29 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000037 | 22,89 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000002 | 18,80 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00019682 | 179,32 | 0,04 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,0120 | 9,89 | 0,12 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00010312 | 6,35 | 0,00 | |
| 02185 /ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m | 0,1000 | 3,21 | 0,32 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,01179578 | 4,50 | 0,05 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000025 | 10,80 | 0,00 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00000005 | 36,90 | 0,00 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00000005 | 21,63 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00003359 | 18,58 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001119 | 31,50 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000001 | 40,80 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0005905 | 165,00 | 0,10 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000185 | 29,90 | 0,00 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000037 | 15,15 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00000035 | 10,22 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00002239 | 36,90 | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000037 | 37,90 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000005 | 27,50 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00000005 | 22,98 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000001 | 16,50 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0005905 | 4,90 | 0,00 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 05158/ORSE | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,01335899 | 14,00 | 0,19 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00023619 | 36,75 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,018504 | 7,80 | 0,31 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,000504 | 7,80 | 0,01 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,000252 | 7,80 | 0,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,111968 | 5,92 | 1,40 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00005248 | 300,00 | 0,02 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0005905 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,01335899 | 5,00 | 0,07 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,80 | MATERIAL | 2,81 | CUSTO TOTAL | 4,63 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,92 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (23,3800 %) | 1,08 | 5,71 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00080 /ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,0320 | | | | | |
| M 02185 /ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m | 0,1000 | | | | | |
| M 00345 /SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0096 | | | | | |
| O 00079 /ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | 0,0120 | | | | | |
| O 00095 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0014 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0833 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0833 | | | | | |

| CÓDIGO | Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 13168/ORSE | | | | | | | km | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13956 /ORSE | Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada | Km | 1,0000 | 12,00 | 12,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 12,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 12,00 | BDI (23,3800 %) | 14,81 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|------|------|--------|
| | | | | | | | 2,81 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| S 13956 /ORSE | Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada | | | | | | | Km | 1,0000 |

| CÓDIGO | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, 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 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000128 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00024 | 179,32 | 0,04 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000096 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000008 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000368 | 11,25 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00072 | 165,00 | 0,12 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000016 | 21,63 | 0,00 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000016 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00072 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000288 | 36,75 | 0,01 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000016 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000016 | 209,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000024 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000128 | 60,00 | 0,01 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000032 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 | | | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,35 | 0,14 | | | |
| 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 | 23,80 | 0,48 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,016288 | 14,00 | 0,23 | | | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 10,46 | 10,46 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01276 | 4,50 | 0,06 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | 7,80 | 1,32 | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 fundações - R1 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00140/ORSE | | | | | | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | 5,92 | 1,00 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00072 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,016288 | 5,00 | 0,08 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000064 | 300,00 | 0,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,09 | MATERIAL | 11,64 | CUSTO TOTAL | 14,07 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,23 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI (23,3800 %) | 3,29 | 17,36 |
| 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 (horista) | h | 0,0800 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | | | | | |

| CÓDIGO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|----------|------------|-------------|--|------|
| 00141/ORSE | | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,011165 | 4,50 | 0,05 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00063 | 165,00 | 0,10 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00063 | 4,90 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000252 | 36,75 | 0,01 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000014 | 36,90 | 0,00 | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000014 | 21,63 | 0,00 | | |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0000 | 9,90 | 9,90 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,014252 | 14,00 | 0,20 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1 | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00141/ORSE | | | | | | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00021 | 179,32 | 0,04 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000112 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000322 | 11,25 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000021 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000007 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000014 | 209,50 | 0,00 | | | |
| 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 | 23,80 | 0,48 | | | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,35 | 0,14 | | | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000084 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000028 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000112 | 60,00 | 0,01 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,000014 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0700 | 7,80 | 1,16 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,0700 | 5,92 | 0,88 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000056 | 300,00 | 0,02 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,014252 | 5,00 | 0,07 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00063 | 12,54 | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,96 | MATERIAL | 11,02 | CUSTO TOTAL | 13,16 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,08 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (23,3800 %) | 3,08 | 16,24 |
| 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 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0700 | | | | | |
| O 10555 /ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,0700 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00141/ORSE | | kg |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h 0,0700 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,0700 |

| CÓDIGO | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88239/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | 0,49 | | | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 1,01549 | 5,55 | 11,94 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,94 | MATERIAL | 8,48 | CUSTO TOTAL | 20,42 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 4,77 | 25,19 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|--|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95309 /SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 1,0000 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,5116 | 1,00 | 2,51 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0167808 | 101,30 | 1,70 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000256 | 20,00 | 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 | 327,80 | 0,02 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000448 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000448 | 11,26 | 0,01 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,5116 | 0,80 | 2,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00008704 | 209,50 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00247296 | 11,25 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00086016 | 60,00 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00021504 | 16,25 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00064512 | 12,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000128 | 40,80 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,10945536 | 14,00 | 1,53 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016128 | 179,32 | 0,29 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00086016 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,08280832 | 4,50 | 0,37 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | 0,82 | 16,40 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00032 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000256 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00013056 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004352 | 31,50 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000064 | 27,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0048384 | 165,00 | 0,80 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000064 | 22,98 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0048384 | 4,90 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000128 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00008704 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00193536 | 36,75 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6400 | 7,80 | 10,58 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4352 | 5,92 | 5,46 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | 5,00 | 0,55 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00043008 | 300,00 | 0,13 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,57 | MATERIAL | 25,87 | CUSTO TOTAL | 42,65 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 8,47 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI (23,3800 %) | 9,97 | 52,62 |
| 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 (horista) | h | | 0,6400 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 0,3800 | | | | |

| CÓDIGO | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 00160/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0178752 | 101,30 | 1,81 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000284 | 20,00 | 0,01 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000071 | 327,80 | 0,02 | | |
| 00650 /SINAPI | Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136) | un | 13,5000 | 2,50 | 33,75 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000497 | 10,22 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | ,00095904 | 60,00 | 0,06 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00023976 | 16,25 | 0,00 | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,6754 | 1,00 | 2,68 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00275724 | 11,25 | 0,03 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000284 | 18,80 | 0,01 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,6754 | 0,80 | 2,14 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | ,00009776 | 209,50 | 0,02 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00160/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000142 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00215784 | 36,75 | 0,08 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000497 | 11,26 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,12203784 | 14,00 | 1,71 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00071928 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,09243008 | 4,50 | 0,42 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000071 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000142 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00009776 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000071 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0053946 | 4,90 | 0,03 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000355 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0053946 | 165,00 | 0,89 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0017982 | 179,32 | 0,32 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000142 | 40,80 | 0,01 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004888 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00014664 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00095904 | 6,35 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7100 | 7,80 | 11,74 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4888 | 5,92 | 6,13 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00047952 | 300,00 | 0,14 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0053946 | 12,54 | 0,07 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,12203784 | 5,00 | 0,61 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,43 | MATERIAL | 44,03 | CUSTO TOTAL | 62,72 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,44 | SERV. TERCEIRO | 0,82 | BDI (23,3800 %) | 14,66 | 77,38 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00650 /SINAPI | Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136) | un | 13,5000 | | | | | |
| 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 | 0,0147 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4300 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00160/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,7100 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,7100 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,4300 |

| CÓDIGO | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ 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 | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 00091/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0594 | 4,90 | 0,29 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 18,80 | 0,05 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00216 | 18,58 | 0,04 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00072 | 31,50 | 0,02 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0012 | 40,80 | 0,05 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0594 | 165,00 | 9,80 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 10,80 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,02376 | 36,75 | 0,87 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00144 | 36,90 | 0,05 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0012 | 16,50 | 0,02 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | 22,98 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0006 | 27,50 | 0,02 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0042 | 11,26 | 0,05 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0042 | 10,22 | 0,04 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0006 | 327,80 | 0,20 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0024 | 20,00 | 0,05 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,80 | 72,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00264 | 16,25 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,01056 | 60,00 | 0,63 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00144 | 209,50 | 0,30 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 114,21 | 137,05 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,06992 | 4,50 | 4,81 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,03036 | 11,25 | 0,34 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00792 | 12,50 | 0,10 |
| | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3240 | 100,00 | 32,40 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ 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 | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00091/ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00370 /SINAPI | | | | | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0012 | 13,52 | 0,02 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,34376 | 14,00 | 18,81 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0198 | 179,32 | 3,55 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,93%) | pr | 0,01056 | 6,35 | 0,07 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | 7,80 | 99,18 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 7,2000 | 5,92 | 90,33 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,34376 | 5,00 | 6,72 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00528 | 300,00 | 1,58 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0594 | 12,54 | 0,74 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 89,42 | MATERIAL | 281,71 | CUSTO TOTAL | 480,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 100,09 | SERV. TERCEIRO | 9,04 | BDI (23,3800 %) | 112,28 | 592,54 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | | | | | | m3 | 1,2000 |
| 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 | 0,3000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 6,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 6,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | h | 6,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 6,0000 |

| 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 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,011511 | 4,90 | 0,06 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000608 | 20,00 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0020464 | 60,00 | 0,12 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1

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 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002076 | 209,50 | 0,04 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001038 | 31,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020464 | 6,35 | 0,01 |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000 | 0,50 | 34,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1970838 | 4,50 | 0,89 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00076 | 10,80 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000608 | 18,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003114 | 18,58 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003837 | 179,32 | 0,69 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000304 | 40,80 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,011511 | 165,00 | 1,90 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058834 | 11,25 | 0,07 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0046044 | 36,75 | 0,17 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005116 | 16,25 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015348 | 12,50 | 0,02 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,8240 | 0,80 | 4,66 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001064 | 11,26 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000304 | 13,52 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2604044 | 14,00 | 3,65 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000152 | 327,80 | 0,05 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,8240 | 1,00 | 5,82 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001064 | 10,22 | 0,01 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,038912 | 101,30 | 3,94 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000152 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000152 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000304 | 16,50 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002076 | 36,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0380 | 5,92 | 13,02 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5200 | 7,80 | 25,13 |
| | 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 | 5,00 | 1,30 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,011511 | 12,54 | 0,14 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 18,01 | MATERIAL | 56,19 | CUSTO TOTAL | 96,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 20,14 | SERV. TERCEIRO | 1,75 | BDI (23,3800 %) | 118,56 |
| 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 (horista) | 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 - Confeção mecânica e transporte | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 01903/ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,50 | 0,03 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,25 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 60,00 | 0,19 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,25 | 0,10 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 209,50 | 0,17 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,80 | 361,76 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 179,32 | 1,08 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 36,75 | 0,26 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| 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 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,93%) | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 | | | |
| 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 | 5,00 | 2,04 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 482,13 | CUSTO TOTAL | 535,07 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (23,3800 %) | 125,10 | 660,17 |
| 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 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,25 | 0,10 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,80 | 240,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 209,50 | 0,17 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 60,00 | 0,19 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,25 | 0,01 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|------------|--|------|
| 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 |
|-----------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,50 | 0,03 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 36,75 | 0,26 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 179,32 | 1,08 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 |
| 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 | 5,00 | 2,04 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 360,37 | CUSTO TOTAL | 413,31 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (23,3800 %) | 96,63 | 509,94 |

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 |

| | | |
|------------|---|------|
| 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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | UNID |
| 03308/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 36,75 | 0,26 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 179,32 | 1,08 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,50 | 0,03 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,25 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 60,00 | 0,19 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,25 | 0,10 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 209,50 | 0,17 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,80 | 145,60 | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,00 | 182,00 | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160 | 101,30 | 123,18 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 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 | 5,00 | 2,04 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 463,15 | CUSTO TOTAL | 516,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (23,3800 %) | 120,66 |
| 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 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 4,0000 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 87298/SINAPI | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | ,00038856 | 5.901,04 | 2,29 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,4200 | 0,82 | 3,62 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,4200 | 4,66 | 20,60 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,4200 | 0,78 | 3,45 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,4200 | 1,14 | 5,04 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,4200 | 0,01 | 0,04 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 573,6100 | 0,80 | 458,89 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,4200 | 0,07 | 0,31 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2700 | 100,00 | 127,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 4,4585424 | 7,08 | 66,90 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2875 | 0,81 | 1,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 66,87 | MATERIAL | 618,94 | CUSTO TOTAL | 689,07 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 2,22 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 161,10 | 850,17 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2700 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 573,6100 | | | | | |
| O 88377 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 4,4200 | | | | | |
| O 88830 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 1,0300 | | | | | |
| O 88831 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 3,3900 | | | | | |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 87296/SINAPI | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | un | ,00027876 | 24.004,23 | 6,69 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 87296/SINAPI | o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 0,78 | 3,07 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,1700 | 0,01 | 0,03 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 4,66 | 18,31 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 135,8900 | 0,80 | 108,71 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 181,1900 | 1,00 | 181,19 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2100 | 100,00 | 121,00 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 0,07 | 0,28 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,7600 | 1,25 | 0,95 | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,59 | 0,45 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,1700 | 0,82 | 2,60 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 1,14 | 4,48 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,77691 | 5,92 | 9,75 | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 3,1976424 | 7,08 | 47,98 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,8500 | 0,81 | 1,50 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 57,69 | MATERIAL | 441,08 | CUSTO TOTAL | 506,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 6,64 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 118,51 | 625,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | m3 | 1,2100 |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | | | kg | 181,1900 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | kg | 135,8900 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | h | 0,7600 |
| O 88377 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | h | 3,1700 |
| O 89225 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | chp | 0,7400 |
| O 89226 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | chi | 2,4300 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88247/SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 1,03916 | 5,60 | 12,33 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 12,32 | MATERIAL | 8,65 | CUSTO TOTAL | 20,97 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 4,90 | 25,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | 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 (horista) | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 88831/SINAPI | i diurno. af_10/2014 | | | | | | | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0000716 | 5.901,04 | 0,42 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,41 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,41 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,10 | 0,51 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | UNID |
| 88831/SINAPI | i diurno. af_10/2014 | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 88826 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h 1,0000 |
| O 88827 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h 1,0000 |

| | | |
|----------------------|--|--|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | UNID |
| 88830/SINAPI | p diurno. af_10/2014 | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un 0,0001416 5.901,04 0,84 |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh 1,2500 0,81 1,01 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,83 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,82 ENC. (111,9300%) | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 0,43 2,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 88826 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h 1,0000 |
| O 88827 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h 1,0000 |
| O 88828 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h 1,0000 |
| O 88829 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h 1,0000 |

| | | |
|----------------------|--|--|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de | UNID |
| 88826/SINAPI | preciação. af_10/2014 | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un 0,000064 5.901,04 0,38 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,37 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,37 ENC. (111,9300%) | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 0,09 0,46 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014 | UNID |
| 88826/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| E 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un 0,000064 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014 | UNID | | | | | | |
| 88827/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0000076 | 5.901,04 | 0,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,04 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,01 | 0,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un | 0,0000076 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014 | UNID | | | | | | |
| 88828/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,00007 | 5.901,04 | 0,41 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,41 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,41 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,10 | 0,51 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un | 0,00007 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma | | | | | | UNID |
| 88829/SINAPI | teriais na operação. af_10/2014 | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | 0,81 | 1,01 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,01 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,24 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| S 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | | | | | | UNID |
| 89226/SINAPI | i diurno. af_11/2014 | | | | | | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | un | 0,0000716 | 24.004,23 | 1,72 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,71 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,40 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| O 89221 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | | | | | 1,0000 |
| O 89222 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | | | | | 1,0000 |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | | | | | | UNID |
| 89225/SINAPI | p diurno. af_11/2014 | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | un | 0,0001416 | 24.004,23 | 3,40 | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | 0,81 | 2,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 5,41 | PREÇO TOTAL |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|----------------|------|------|--------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | | | | | | | UNID | |
| EQUIPAMENTO | 3,39 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,3800 %) | 1,26 | 6,67 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 89221 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 89222 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 89223 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 89224 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | | h | 1,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|----------------|----|----------|-------------|-------------|----------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de | | | | | | | UNID | | | |
| 89221/SINAPI | preciação. af_11/2014 | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | | | | | | un | 0,000064 | 24.004,23 | 1,54 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 1,53 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 1,53 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,3800 %) | | 0,36 | 1,89 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| E 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus | | | | | | | un | | | 0,000064 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|----------------|----|-----------|-------------|-------------|-----------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju | | | | | | | UNID | | | |
| 89222/SINAPI | ros. af_11/2014 | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | | | | | | un | 0,0000076 | 24.004,23 | 0,18 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,18 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,18 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,3800 %) | | 0,04 | 0,22 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| E 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus | | | | | | | un | | | 0,0000076 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju | UNID |
| 89222/SINAPI | ros. af_11/2014 | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | UNID |
| 89223/SINAPI | nutenção. af_11/2014 | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | un | 0,00007 | 24.004,23 | 1,68 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,68 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,39 | 2,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|---------|
| E 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus | un | 0,00007 |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | UNID |
| 89224/SINAPI | teriais na operação. af_11/2014 | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | 0,81 | 2,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,47 | 2,49 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|-----|--------|
| S 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Calceteiro com encargos complementares | UNID |
| 88260/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Calceteiro com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88260/SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,84 | 0,84 | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,17 | 1,17 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04759 /SINAPI | Calceteiro (horista) | h | 1,01211 | 7,80 | 16,73 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,73 | MATERIAL | 8,66 | CUSTO TOTAL | 25,39 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,94 | 31,33 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | 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 95328 /SINAPI | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista | | | | | | h | 1,0000 |
| P 04759 /SINAPI | Calceteiro (horista) | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|--|--|------|
| 05903/SINAPI | | | | | | | | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000472 | 572.252,24 | 27,01 | | | |
| 37736 /SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | 0,0000682 | 83.450,00 | 5,69 | | | |
| | MATERIAL | | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 05903/SINAPI | | | | | | | chi | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | h | 1,00534 | 8,14 | 17,34 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,34 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 57,49 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 32,67 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 13,44 | 70,93 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 88282 /SINAPI | Motorista de caminhão com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | | |
| O 91396 /SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 | | | | | |
| O 91397 /SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 | | | | | |
| O 91398 /SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 05901/SINAPI | | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0001115 | 572.252,24 | 63,81 | | |
| 37736 /SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | 0,0001371 | 83.450,00 | 11,44 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 32,1600 | 6,47 | 208,08 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 05901/SINAPI | | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | h | 1,00534 | 8,14 | 17,34 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 17,34 | MATERIAL | 215,55 | CUSTO TOTAL | 308,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 75,20 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 72,03 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| O 05763 /SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 | | | | |
| O 53831 /SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 | | | | |
| O 88282 /SINAPI | Motorista de caminhão com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | |
| O 91396 /SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 | | | | |
| O 91397 /SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 | | | | |
| O 91398 /SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 91396/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000343 | 572.252,24 | 19,63 | | |
| 37736 /SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | 0,0000551 | 83.450,00 | 4,60 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 24,21 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 24,21 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 37736 /SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000551 | | | | |
| E 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000343 | | | | |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI**

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 91398/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000057 | 572.252,24 | 3,26 | | |
| 37736 /SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | 0,0000058 | 83.450,00 | 0,48 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,74 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,87 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | 4,61 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 37736 /SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000058 | | | | |
| E 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000057 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 91397/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000072 | 572.252,24 | 4,12 | | |
| 37736 /SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | 0,0000073 | 83.450,00 | 0,61 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 4,72 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 1,10 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | 5,82 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 37736 /SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000073 | | | | |
| E 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000072 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|--|------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 05763/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 05763/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000643 | 572.252,24 | 36,80 | | |
| 37736 /SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | 0,0000689 | 83.450,00 | 5,75 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 42,53 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 42,53 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 9,94 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 37736 /SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000689 | | | | |
| E 37758 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000643 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 53831/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 32,1600 | 6,47 | 208,08 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 208,07 | CUSTO TOTAL | 208,07 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 48,65 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | 1 | 32,1600 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| CÓDIGO | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | | | | UNID |
| 88262/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 | | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | 0,49 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 88262/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,01211 | 7,80 | 16,73 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,73 | MATERIAL | 8,48 | CUSTO TOTAL | 25,21 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,89 | 31,10 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | |
| O 95330 /SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | | | | | h | 1,0000 | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 1,0000 | |

| 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 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 14,00 | 0,31 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 100,00 | 0,54 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,80 | 1,81 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000024 | 209,50 | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 12,50 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 31,50 | 0,00 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00004 | 20,00 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00033 | 179,32 | 0,06 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 40,80 | 0,00 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000176 | 6,35 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,017832 | 4,50 | 0,08 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000005 | 10,80 | 0,00 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000004 | 18,80 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 11,25 | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,000099 | 165,00 | 0,16 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000176 | 60,00 | 0,01 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,000099 | 4,90 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000396 | 36,75 | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 16,25 | 0,00 | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000002 | 13,52 | 0,00 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000002 | 16,50 | 0,00 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000001 | 22,98 | 0,00 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000001 | 27,50 | 0,00 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000007 | 11,26 | 0,00 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000007 | 10,22 | 0,00 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000001 | 327,80 | 0,00 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1200 | 5,92 | 1,51 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 | 7,80 | 1,65 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,022396 | 5,00 | 0,11 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000088 | 300,00 | 0,03 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000099 | 12,54 | 0,01 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,49 | MATERIAL | 3,00 | CUSTO TOTAL | 6,31 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,67 | SERV. TERCEIRO | 0,15 | BDI (23,3800 %) | 1,48 |
| 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 | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 03310/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,1000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,1000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,1000 |

| CÓDIGO | Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn | PROD. EQUIPE | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|--------------|--------|------------|----------|------------|------------|-------------|-------------|
| 11448/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 gas olina - 2,5 hp) | h | 0,0000 | 2,73 | | 5,54 | | 0,97 | 0,00 |
| 02459 /ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 69,19 | | 184,13 | | 12,87 | 0,00 |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | | | | par | 0,0007 | 60,00 | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | un | 0,000175 | 16,25 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | par | 0,0020125 | 11,25 | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | un | 0,000525 | 12,50 | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | un | 0,089075 | 14,00 | 1,25 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | un | 0,0039375 | 4,90 | 0,02 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | un | 0,001575 | 36,75 | 0,06 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | | | | un | 0,000175 | 209,50 | 0,04 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | un | 0,0823375 | 4,50 | 0,37 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | un | 0,0002625 | 18,58 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | un | 0,0000875 | 31,50 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | un | 0,0039375 | 165,00 | 0,65 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | un | 0,000175 | 36,90 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | un | 0,0013125 | 179,32 | 0,24 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | h | 0,8750 | 5,92 | 10,98 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | un | 0,0039375 | 12,54 | 0,05 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | un | 0,089075 | 5,00 | 0,45 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------|
| 11448/ORSE | | | | | | | 4,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00035 | 300,00 | 0,11 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 5,18 | MATERIAL | 2,71 | CUSTO TOTAL | 17,85 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 3,55 | ENC. (111,9300%) | 5,80 | SERV. TERCEIRO | 0,61 | BDI (23,3800 %) | 4,17 | 22,02 |
| 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 - lc 71 gasolina - 2,5 hp) | h | 0,4000 | 1,00 | 0,00 | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,8750 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,5000 | | | | | |

| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 91534/SINAPI | | | | | | | chi | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000607 | 14.125,96 | 0,86 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,01211 | 7,68 | 16,47 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 16,46 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 24,79 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,85 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,80 | 30,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 88297 /SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | UNID |
| 91534/SINAPI | | chi |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 91529 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 | h 1,0000 |
| O 91530 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | h 1,0000 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 | UNID | | | | | | |
| 91533/SINAPI | | chp | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0001274 | 14.125,96 | 1,80 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | 1,0300 | 5,13 | 5,28 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,01211 | 7,68 | 16,47 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,46 | MATERIAL | 12,76 | CUSTO TOTAL | 31,01 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,79 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 7,25 | 38,26 |

| | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| O 88297 /SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O 91529 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O 91530 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O 91531 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O 91532 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08 | h | 1,0000 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 | | | | | | UNID | |
| 91529/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000533 | 14.125,96 | 0,75 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,75 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,75 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | |
| | | | | | | | 0,93 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| E 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | | | | | | un | 0,0000533 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | | | | | | UNID | |
| 91530/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000074 | 14.125,96 | 0,10 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,10 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,10 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | |
| | | | | | | | 0,12 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| E 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | | | | | | un | 0,0000074 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 | | | | | | UNID | |
| 91531/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000667 | 14.125,96 | 0,94 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,94 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,94 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | |
| | | | | | | | 1,16 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| E 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | | | | | | un | 0,0000667 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 | UNID |
| 91531/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| | | |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 | UNID |
| 91532/SINAPI | | h |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | | | | | 1 | 1,0300 | 5,13 | 5,28 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 5,28 | CUSTO TOTAL | | 5,28 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 1,23 | 6,51 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 04222 /SINAPI | Gasolina comum | | | | | | | 1 | 1,0300 |

| | | |
|------------|--|------|
| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |
| 06457/ORSE | | m3 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|----|----------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | | | | | un | 0,001009 | 246,00 | 0,25 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | | | | | un | 0,001009 | 518,00 | 0,52 |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | | | | | un | 0,002018 | 37,90 | 0,08 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,08019 | 36,75 | 2,95 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,005504 | 36,90 | 0,20 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | | | | | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | | | | | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | | | | | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,200475 | 4,90 | 0,98 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | | | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | | | | | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | | | | | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | m | 12,2700 | 9,89 | 121,35 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,002752 | 31,50 | 0,09 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 06457/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 3,703394 | 4,50 | 16,67 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 |
| 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 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,008256 | 18,58 | 0,15 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,034631 | 6,35 | 0,22 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,001316 | 36,90 | 0,05 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,200475 | 165,00 | 33,08 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,001009 | 29,90 | 0,03 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,002018 | 15,15 | 0,03 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,002018 | 22,89 | 0,05 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,001316 | 21,63 | 0,03 |
| 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, com brimento 20 mm | un | 32,0000 | 0,22 | 7,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,102465 | 11,25 | 1,15 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,034631 | 60,00 | 2,08 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00891 | 16,25 | 0,14 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,02673 | 12,50 | 0,33 |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,2200 | 19,50 | 23,79 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 32,0000 | 0,35 | 11,20 |
| 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 | 23,80 | 35,70 |
| 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 | 23,80 | 38,08 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,066825 | 179,32 | 11,98 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3400 | 43,80 | 102,49 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 4,53519 | 14,00 | 63,49 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,0000 | 10,46 | 836,80 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 121,51 | 25,40 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,2000 | 7,59 | 1,52 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,005504 | 209,50 | 1,15 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 10,8900 | 5,81 | 63,27 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 122,15 | 76,59 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 06457/ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | 234,40 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130 | 101,30 | 92,49 | | | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 19,66 | 4,92 | | | |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 20,04 | 20,04 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 6,5800 | 7,80 | 108,77 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 10,0900 | 7,80 | 166,79 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 27,5200 | 5,92 | 345,27 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,200475 | 12,54 | 2,51 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,01782 | 300,00 | 5,35 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 4,53519 | 5,00 | 22,68 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 295,75 | MATERIAL | 1.830,02 | CUSTO TOTAL | 2.488,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,77 | ENC. (111,9300%) | 331,03 | SERV. TERCEIRO | 30,54 | BDI (23,3800 %) | 581,72 | 3.069,83 |
| 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 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | 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 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|--|------|
| 102486/SINAPI | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2383 | 1,14 | 7,11 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 6,2383 | 1,25 | 7,80 | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 6,2383 | 0,59 | 3,68 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2383 | 0,07 | 0,44 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8348 | 100,00 | 83,48 | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021 | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 102486/SINAPI | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2383 | 0,78 | 4,87 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2383 | 4,66 | 29,07 | | | |
| 04734 /SINAPI | Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5946 | 399,43 | 237,50 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 283,3092 | 0,80 | 226,65 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | ,37710217 | 5,92 | 80,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 79,90 | MATERIAL | 600,59 | CUSTO TOTAL | 680,49 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 159,10 | 839,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8348 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 283,3092 | | | | | |
| M 04734 /SINAPI | Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5946 | | | | | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 6,2383 | | | | | |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|--|------|
| 03782/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 | 0,0036 | 12,50 | 0,05 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 165,00 | 4,46 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 36,75 | 0,40 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9303 | 101,30 | 94,24 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 241,0000 | 0,80 | 192,80 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0012 | 209,50 | 0,25 | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,8360 | 121,51 | 101,58 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,25 | 0,16 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 60,00 | 0,29 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 16,25 | 0,02 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 03782/ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 31,50 | 0,02 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 179,32 | 1,61 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 6,0000 | 5,92 | 75,28 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 | | | |
| 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 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 35,52 | MATERIAL | 407,20 | CUSTO TOTAL | 486,59 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 39,76 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (23,3800 %) | 113,76 | 600,35 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9303 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 241,0000 | | | | | |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,8360 | | | | | |
| 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 (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 | 165,00 | 4,46 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 36,75 | 0,40 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00124/ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 31,50 | 0,02 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 179,32 | 1,61 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 12,50 | 0,05 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9430 | 101,30 | 95,53 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,80 | 204,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0012 | 209,50 | 0,25 | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 122,15 | 76,59 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 121,51 | 25,40 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,25 | 0,16 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 60,00 | 0,29 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 16,25 | 0,02 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 5,92 | 75,28 | | | |
| | 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 | 5,00 | 3,05 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 35,52 | MATERIAL | 420,10 | CUSTO TOTAL | 499,49 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 39,76 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (23,3800 %) | 116,78 | 616,27 |
| 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 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |
| 00124/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 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 | |
| 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 | | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 31,50 | 0,02 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,80 | 204,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 165,00 | 6,33 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,001524 | 209,50 | 0,32 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 60,00 | 0,41 | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 122,15 | 76,59 | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 121,51 | 25,40 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 11,25 | 0,22 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 16,25 | 0,03 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 12,50 | 0,06 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 179,32 | 2,29 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,63 | 0,00 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,90 | 0,19 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9430 | 101,30 | 95,53 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 6,35 | 0,04 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 36,75 | 0,56 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 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 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | 5,92 | 95,60 | | | |
| 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 | 5,00 | 4,34 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 52,13 | MATERIAL | 427,73 | CUSTO TOTAL | 544,08 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 58,35 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI (23,3800 %) | 127,21 | 671,29 |
| 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 | | | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| 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 | 36,90 | 0,06 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 36,75 | 0,56 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,90 | 0,19 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,63 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 165,00 | 6,33 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 122,15 | 76,59 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 12,50 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 16,25 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 60,00 | 0,41 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 11,25 | 0,22 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 121,51 | 25,40 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,001524 | 209,50 | 0,32 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | 234,40 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130 | 101,30 | 92,49 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 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 | 327,80 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 31,50 | 0,02 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 6,35 | 0,04 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 179,32 | 2,29 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | 5,92 | 95,60 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 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 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 52,13 | MATERIAL | 455,09 | CUSTO TOTAL | 571,44 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 58,35 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI (23,3800 %) | 133,60 | 705,04 |
| 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 |

| 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 | 16,25 | 0,02 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,25 | 0,16 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 60,00 | 0,29 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| 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 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 121,51 | 25,40 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 12,50 | 0,05 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 179,32 | 1,61 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | 234,40 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 36,75 | 0,40 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 31,50 | 0,02 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 122,15 | 76,59 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0012 | 209,50 | 0,25 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 165,00 | 4,46 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130 | 101,30 | 92,49 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 5,92 | 75,28 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 | | | |
| 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 | 35,52 | MATERIAL | 447,46 | CUSTO TOTAL | 526,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 39,76 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (23,3800 %) | 123,18 | 650,03 |
| 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 | | |
| 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 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------|--------|
| 00096/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 | | | | | | |
| 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 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 36,75 | | 0,17 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | | 0,06 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,63 | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | | 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 | 20,00 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000324 | 209,50 | | 0,07 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,25 | | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 60,00 | | 0,12 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,25 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 12,50 | | 0,02 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | | 42,92 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | | 0,01 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 400,65 | | 400,65 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 179,32 | | 0,68 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | | 0,95 |
| 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 | 18,80 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | | 3,59 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | | 0,01 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00096/ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | 5,00 | 1,28 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 451,23 | CUSTO TOTAL | 488,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (23,3800 %) | 114,14 | 602,32 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | | | | | |
| M 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | 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 | 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 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 31,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 165,00 | 1,17 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | 2,25 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,90 | 0,03 | | | |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 400,65 | 400,65 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 179,32 | 0,43 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | 0,62 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 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 | 20,00 | 0,00 | | | |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | 42,92 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 16,25 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 60,00 | 0,08 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 11,25 | 0,04 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000244 | 209,50 | 0,05 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 36,75 | 0,10 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 5,92 | 15,31 | | | |
| | 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 | 5,00 | 0,80 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,03 | MATERIAL | 448,40 | CUSTO TOTAL | 470,74 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,23 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI (23,3800 %) | 110,06 | 580,80 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | |
|----------------------|--|------|--------|
| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | UNID | |
| 11480/ORSE | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 |
| M 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | 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 |
| 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 | | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 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 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 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 | 20,00 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 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 | 417,50 | 417,50 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000324 | 209,50 | 0,07 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 179,32 | 0,68 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 36,75 | 0,17 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| 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 | | | |
| 10599 /ORSE | | | | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,25 | 0,07 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 60,00 | 0,12 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,25 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 12,50 | 0,02 | | | |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | 42,92 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | 0,01 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,63 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 | | | |
| | 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 | 5,00 | 1,28 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 468,08 | CUSTO TOTAL | 505,03 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (23,3800 %) | 118,08 | 623,11 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| 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 | |
| M 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | | | | | m3 | 1,0000 | |
| O 00128 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar | | | | | m3 | 1,0000 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
| 00127/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015 | UNID |
| 91285/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,0000716 | 10.498,44 | 0,75 | | | |
| 13887 /SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ") | un | 0,000064 | 390,65 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,76 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,76 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,18 | 0,94 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| O 91279 /SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |
| O 91280 /SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015 | UNID |
| 91283/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 13887 /SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ") | un | 0,000144 | 390,65 | 0,06 | | | |
| 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,0001516 | 10.498,44 | 1,59 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | 1 | 1,4500 | 5,13 | 7,44 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 7,43 | CUSTO TOTAL | 9,05 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,62 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 2,12 | 11,17 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| O 91279 /SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |
| O 91280 /SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015 | UNID |
| 91283/SINAPI | | chp |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 91281 /SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto | h 1,0000 |
| O 91282 /SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto | h 1,0000 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015 | | | | | | UNID |
| 91279/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 13887 /SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ") | un | 0,000064 | 390,65 | 0,03 | | |
| 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,000064 | 10.498,44 | 0,67 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,69 |
| EQUIPAMENTO | | 0,69 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) |
| | | | | | | | 0,16 |
| | | | | | | | 0,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, | un | 0,000064 | | | | |
| E 13887 /SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ") | un | 0,000064 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015 | | | | | | UNID |
| 91280/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,0000076 | 10.498,44 | 0,08 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,07 |
| EQUIPAMENTO | | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) |
| | | | | | | | 0,02 |
| | | | | | | | 0,09 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, | un | 0,0000076 | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------|
| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015 | | | | | | UNID | |
| 91281/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,00008 | 10.498,44 | 0,84 | | | |
| 13887 /SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ") | un | 0,00008 | 390,65 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,86 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,86 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | | 1,06 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| E 11280 /SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, | | | | | | un | 0,00008 |
| E 13887 /SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ") | | | | | | un | 0,00008 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015 | | | | | | UNID | |
| 91282/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | 1 | 1,4500 | 5,13 | 7,44 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 7,43 | CUSTO TOTAL | 7,43 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | | 9,17 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 04222 /SINAPI | Gasolina comum | | | | | | 1 | 1,4500 |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID |
| 95309/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,01549 | 5,55 | 0,18 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,18 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | | 0,22 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | |
|----------------------|---|----|---------|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | | | UNID |
| 95309/SINAPI | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| P 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,01549 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | | | UNID | | | | |
| 95316/SINAPI | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,03916 | 5,60 | 0,46 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,46 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,46 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,11 | 0,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| P 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,03916 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista | | | UNID | | | | |
| 95328/SINAPI | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04759 / SINAPI | Calceteiro (horista) | h | 0,01211 | 7,80 | 0,20 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,20 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,20 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,05 | 0,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| P 04759 / SINAPI | Calceteiro (horista) | h | 0,01211 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|--|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | | |
| 95330/SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 0,01211 | 7,80 | 0,20 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,20 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,20 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,05 | 0,25 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | h | | 0,01211 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|--|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | | |
| 95332/SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,03916 | 7,86 | 0,65 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,65 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,65 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,15 | 0,80 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | | 0,03916 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|--|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | | |
| 95401/SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04083 /SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | | | | | h | 0,02225 | 12,50 | 0,59 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,58 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,58 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,14 | 0,72 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| P 04083 /SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | | | | | | h | | 0,02225 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95401/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95402/SINAPI | | h |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02706 /SINAPI | Engenheiro civil de obra junior | | | | | h | 0,01549 | 50,31 | 1,65 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,65 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 1,65 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | | 0,39 | 2,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 02706 /SINAPI | Engenheiro civil de obra junior | | | | | | | h | 0,01549 |

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95347/SINAPI | | h |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | h | 0,00534 | 8,14 | 0,09 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | | 0,02 | 0,11 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | | | h | 0,00534 |

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95389/SINAPI | | h |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------|----------|------|-------------|---------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | h | 0,00872 | 7,08 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,13 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,13 | PREÇO TOTAL |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|------|---------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,03 | 0,16 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | | | h | 0,00872 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|--|
| 95357/SINAPI | | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | | | | | | h | 0,01211 | 9,90 | 0,25 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,25 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,25 | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,06 | 0,31 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| P 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | | | | | | | h | 0,01211 | | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|--|
| 95360/SINAPI | | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | | | | | | h | 0,01211 | 7,68 | 0,20 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,19 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,19 | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,04 | 0,23 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| P 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | | | | | | | h | 0,01211 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95361/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04257 / SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro | | | | | h | 0,00872 | 7,52 | 0,14 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,13 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,13 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,03 | 0,16 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| P 04257 / SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro | | | | | h | 0,00872 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95378/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,02225 | 5,92 | 0,28 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,27 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,27 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,06 | 0,33 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,02225 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | | | | | | UNID | | |
| 88264/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|---------|------------|-------------|--------|
| 88264/SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 1,03916 | 7,86 | 17,31 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,30 | MATERIAL | 8,65 | CUSTO TOTAL | | 25,95 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | | 6,07 | 32,02 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | | | 1,0000 |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | | | 1,0000 |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | | | 1,0000 |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | 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 (horista) | | | | | | h | | | 1,0000 |

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|----|----------|------------|-------------|
| 02279/ORSE | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,00036 | 12,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | 0,000075 | 18,58 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | | | | | un | 0,001575 | 11,98 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,000025 | 31,50 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,00108 | 36,75 | 0,04 |
| 04725 /ORSE | Espátula | | | | | un | 0,00014 | 18,50 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | un | 0,000175 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,046415 | 4,50 | 0,21 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02279/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01602 /ORSE | Massa acrílica | l | 0,3600 | 6,72 | 2,42 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,32 | 0,16 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000805 | 17,50 | 0,01 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,001575 | 26,90 | 0,04 | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000035 | 269,00 | 0,01 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,25 | 0,02 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00005 | 209,50 | 0,01 | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,3000 | 0,81 | 0,24 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 60,00 | 0,03 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | 7,80 | 5,79 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 5,92 | 3,14 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,21 | MATERIAL | 4,53 | CUSTO TOTAL | 13,87 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,72 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 3,24 | 17,11 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01602 /ORSE | Massa acrílica | l | 0,3600 | | | | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,3000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 | | | | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,3500 | | | | | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | | | | | |
| 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 ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| 08624/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000805 | 17,50 | 0,01 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 36,90 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,50 | 0,00 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,25 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 36,75 | 0,04 | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,001575 | 11,98 | 0,02 | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,001575 | 26,90 | 0,04 | | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,000035 | 269,00 | 0,01 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00005 | 209,50 | 0,01 | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,81 | 0,41 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,25 | 0,02 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 60,00 | 0,03 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000075 | 18,58 | 0,00 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000175 | 10,80 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,046415 | 4,50 | 0,21 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | | |
| 01602 /ORSE | Massa acrílica | l | 0,7200 | 6,72 | 4,84 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,32 | 0,16 | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00014 | 18,50 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 31,50 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 5,92 | 3,14 | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | 7,80 | 5,79 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | |
| 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 | 4,21 | MATERIAL | 7,12 | CUSTO TOTAL | 16,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,72 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 3,85 |
| | | | | | | | 20,31 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | | | UNID |
|----------------------|--|--|----|--------|
| 08624/ORSE | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | UN | QTD |
| M 01602 /ORSE | Massa acrílica | | l | 0,7200 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | | un | 0,5000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,2500 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | h | 0,3500 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | | h | 0,3500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | h | 0,2500 |

| 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 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | | un | 0,0002 | 21,63 | 0,00 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | | par | 0,0008 | 60,00 | 0,05 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | un | 0,0002 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 | | | |
| 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 | 5,00 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | MATERIAL | 2,93 | CUSTO TOTAL | 3,62 | PREÇO TOTAL |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | | | | | | | UNID |
|-------------|-----------------------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 0,85 | 4,47 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|--|-----|--------|
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | 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 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 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 | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10551/ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | 0,01 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 60,00 | 0,04 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 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 | 5,00 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,91 | CUSTO TOTAL | 3,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 0,86 | 4,53 |
| 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 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 |
| M 11244 /ORSE | Martelo com unha | | | | | | un | 0,0002 |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | | un | 0,0015 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | 0,0007 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | UNID |
|----------------------|---|--|----|--------|
| 10551/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | | un | 0,0654 |
| M 10577 /ORSE | Serrote 40cm | | un | 0,0001 |
| 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 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,25 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0002 | 172,10 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 60,00 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 46,30 | 0,01 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 10552/ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 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 | 5,00 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,95 | CUSTO TOTAL | 3,64 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 0,85 | 4,49 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | 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-ampermetro | 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 poliéster, 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 | | | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10554/ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 60,00 | 0,02 | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 31,36 | 0,01 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 44,50 | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 60,00 | 0,05 | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,98 | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 22,80 | 0,02 | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 25,50 | 0,03 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | |
| 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 | 3,03 | CUSTO TOTAL | 3,72 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 0,87 | 4,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | 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 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10554/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 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 |
| 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 poliester, 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 - Jardineiro | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10581/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 209,50 | 0,04 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Jardineiro | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10581/ORSE | | | | | | | | h |
| 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 | 0,0002 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 60,00 | 0,05 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 | | | |
| 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 | 5,00 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,11 | CUSTO TOTAL | 3,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 0,89 | 4,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | | | | | |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | | | | |
| 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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | | | | | |
| 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 poliester, 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 | | | | | |
| 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 ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Jardineiro | UNID |
|----------------------|--|--------|
| 10581/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10550/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 20,00 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,25 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 60,00 | 0,05 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,80 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 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 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 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 | 5,00 | 0,51 |
| | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 10550/ORSE | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10517 /ORSE | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,01 | CUSTO TOTAL | 3,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 0,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | 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 |
| 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 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 |
| 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 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|------------------------------------|-----------|
| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID |
| 10550/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 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 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 11,98 | 0,05 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0023 | 17,50 | 0,04 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 26,90 | 0,12 | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 269,00 | 0,03 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 60,00 | 0,05 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 18,50 | 0,01 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | 5,00 | 0,51 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,18 | CUSTO TOTAL | 3,87 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 0,90 | 4,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10553/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | 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 segurança 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 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 - Servente | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10549/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 60,00 | 0,05 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,25 | 0,00 |
| | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10549/ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892 /SINAPI | | | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 209,50 | 0,04 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| | 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 | 5,00 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,11 | CUSTO TOTAL | 3,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 0,89 | 4,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | un | 0,1018 | | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | un | 0,0015 | | |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | pr | 0,0008 | | |
| 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 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10549/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 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 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 |
| 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 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 12,50 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,25 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 60,00 | 0,14 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,25 | 0,08 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 209,50 | 0,13 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 36,75 | 0,20 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 179,32 | 0,81 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | 2,23 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,35 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,92 | 37,64 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 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 ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | | UNID | |
| 02497/ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 17,76 | MATERIAL | 9,31 | CUSTO TOTAL | 49,01 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 19,88 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (23,3800 %) | 11,46 | 60,47 |
| 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 | Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material | | | | | | UNID | | |
| 02529/ORSE | | | | | | | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02475 /ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | | | | | h | 0,0050 | 150,88 | 0,75 |
| 02459 /ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | | | | | h | 0,0500 | 69,19 | 3,46 |
| 02483 /ORSE | Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) | | | | | h | 0,0100 | 77,70 | 0,78 |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | 0,0000045 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,001527 | 14,00 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0000675 | 165,00 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,0000015 | 31,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0014115 | 4,50 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0000225 | 179,32 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,000012 | 6,35 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0000675 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,000027 | 36,75 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,000003 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | un | 0,000003 | 209,50 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0000345 | 11,25 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,000012 | 60,00 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,000003 | 16,25 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,000009 | 12,50 | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0150 | 5,92 | 0,19 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 02529/ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00054 /ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,0150 | 8,60 | 0,27 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000675 | 12,54 | 0,00 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,001527 | 5,00 | 0,01 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000006 | 300,00 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,22 | MATERIAL | 0,04 | CUSTO TOTAL | 5,50 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 4,99 | ENC. (111,9300%) | 0,24 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI (23,3800 %) | 1,29 | 6,79 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 02459 /ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | | | | | 0,0500 | |
| E 02475 /ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | | | | | 0,0050 | |
| E 02483 /ORSE | Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) | h | | | | | 0,0100 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | | | 0,0150 | |
| P 00054 /ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | | | | | 0,0150 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | | | | 0,0150 | |

| CÓDIGO | Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00070/ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02461 /ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | h | 1,0000 | 2,73 | 2,73 | | |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,25 | 0,03 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 36,75 | 0,07 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 179,32 | 0,27 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00070/ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 60,00 | 0,05 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 209,50 | 0,04 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,50 | 0,01 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,92 | 12,55 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | |
| 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 | 5,92 | MATERIAL | 3,11 | CUSTO TOTAL | 19,08 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 2,73 | ENC. (111,9300%) | 6,63 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (23,3800 %) | 4,46 | 23,54 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| E 02461 /ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | | | | | | h | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 00115/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001333 | 246,00 | 0,03 | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0001333 | 518,00 | 0,07 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0050994 | 36,75 | 0,19 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID | | | | |
|-----------------------|--|-------|-----------|-------------|-------------|--------|
| 00115/ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0127485 | 4,90 | 0,06 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002666 | 22,89 | 0,01 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002666 | 15,15 | 0,00 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001333 | 29,90 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0127485 | 165,00 | 2,10 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2283282 | 4,50 | 1,03 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021331 | 6,35 | 0,01 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002666 | 37,90 | 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 | 0,1500 | 23,80 | 3,57 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0016998 | 12,50 | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005666 | 16,25 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0021331 | 60,00 | 0,13 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0065159 | 11,25 | 0,07 | |
| 06193 /SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m | 0,3060 | 19,50 | 5,97 | |
| 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 20,04 | 2,00 | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 19,66 | 0,49 | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | l | 0,0200 | 7,59 | 0,15 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0003 | 209,50 | 0,06 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,0670 | 9,89 | 30,33 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042495 | 179,32 | 0,76 | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5840 | 43,80 | 25,58 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2883994 | 14,00 | 4,04 | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta MÃO-DE-OBRA (111,93%) | m | 2,7220 | 5,81 | 15,81 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 5,92 | 18,82 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,3330 | 7,80 | 22,04 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0011332 | 300,00 | 0,34 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2883994 | 5,00 | 1,44 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0127485 | 12,54 | 0,16 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 19,28 | MATERIAL | 92,42 | CUSTO TOTAL | 135,32 |
| | | | | PREÇO TOTAL | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC. (111,9300%) | 21,58 | SERV. TERCEIRO | 1,94 | BDI (23,3800 %) | 31,64 | 166,96 |
| 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 | 2,7220 |
| 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 | 0,3060 |
| 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 | 0,5840 |
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | | m | 3,0670 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 1,5000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | h | 1,3330 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,5000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | h | 1,3330 |

| 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 | | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | un | 0,00027 | 209,50 | 0,06 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | | | l | 0,0200 | 7,59 | 0,15 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | m | 1,0890 | 5,81 | 6,33 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | | | kg | 0,0250 | 19,66 | 0,49 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | | | kg | 0,1000 | 20,04 | 2,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | un | 0,2364814 | 14,00 | 3,31 |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | | | m | 0,1220 | 19,50 | 2,38 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | par | 0,0053429 | 11,25 | 0,06 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0017611 | 60,00 | 0,11 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004646 | 16,25 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0013938 | 12,50 | 0,02 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0104535 | 4,90 | 0,05 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000405 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | 37,90 | 0,01 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000973 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001946 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0041814 | 36,75 | 0,15 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00027 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | 43,80 | 10,25 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0104535 | 165,00 | 1,72 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000135 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1906692 | 4,50 | 0,86 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0017611 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 9,89 | 12,14 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0034845 | 179,32 | 0,62 | | | |
| 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 | 23,80 | 3,57 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,3500 | 5,92 | 16,94 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,9730 | 7,80 | 16,08 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2364814 | 5,00 | 1,18 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009292 | 300,00 | 0,28 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0104535 | 12,54 | 0,13 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,58 | MATERIAL | 44,32 | CUSTO TOTAL | 79,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 17,44 | SERV. TERCEIRO | 1,59 | BDI (23,3800 %) | 18,47 | 97,47 |
| 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 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00116/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 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 (horista) | h 0,9730 |

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 00080/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00015 | 246,00 | 0,04 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00015 | 518,00 | 0,08 |
| MATERIAL | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,23925 | 4,50 | 1,08 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5000 | 9,89 | 4,95 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00225 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 179,32 | 0,81 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | 2,23 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5500 | 43,80 | 24,09 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 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 | 23,80 | 3,57 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 15,15 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 36,75 | 0,20 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00080/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 22,89 | 0,01 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00225 | 60,00 | 0,14 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0003 | 209,50 | 0,06 | | | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 2,0000 | 5,81 | 11,62 | | | |
| 05067 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 20,96 | 6,29 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,25 | 0,08 | | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | l | 0,0150 | 7,59 | 0,11 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,25 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 12,50 | 0,02 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00015 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 37,90 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 5,92 | 18,82 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,5000 | 7,80 | 24,80 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,58 | MATERIAL | 59,66 | CUSTO TOTAL | 105,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC. (111,9300%) | 23,04 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (23,3800 %) | 24,66 | 130,12 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | l | 0,0150 | | | | | |
| M 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 2,0000 | | | | | |
| M 05067 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | | | | | |
| M 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5500 | | | | | |
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5000 | | | | | |
| 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 | 1,5000 | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,5000 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 00080/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 1,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 1,5000 |

| 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 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00014 | 518,00 | 0,07 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00014 | 246,00 | 0,03 |
| MATERIAL | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00042 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00014 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0126 | 165,00 | 2,08 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2233 | 4,50 | 1,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 6,35 | 0,01 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 | 9,89 | 3,26 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042 | 179,32 | 0,75 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 43,80 | 16,21 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,28504 | 14,00 | 3,99 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0126 | 4,90 | 0,06 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00028 | 22,89 | 0,01 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 20,96 | 6,29 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00168 | 12,50 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00056 | 16,25 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 60,00 | 0,13 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00644 | 11,25 | 0,07 |
| 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 | 23,80 | 3,57 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,3300 | 5,81 | 7,73 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00028 | 209,50 | 0,06 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0150 | 7,59 | 0,11 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00028 | 37,90 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00028 | 36,90 | 0,01 |
| | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00504 | 36,75 | 0,19 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | | |
| 10599 /ORSE | | | | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,00014 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4000 | 5,92 | 17,56 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 1,4000 | 7,80 | 23,14 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,28504 | 5,00 | 1,43 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0126 | 12,54 | 0,16 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00112 | 300,00 | 0,34 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,21 | MATERIAL | 45,58 | CUSTO TOTAL | 88,31 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC. (111,9300%) | 21,49 | SERV. TERCEIRO | 1,93 | BDI (23,3800 %) | 20,65 | 108,96 |
| 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 | | | | | |
| 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 (horista) | h | 1,4000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4000 | | | | | |

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|--|------|
| 00079/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|------|
| 00079/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00015 | 246,00 | 0,04 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00015 | 518,00 | 0,08 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,25 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 12,50 | 0,02 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 37,90 | 0,01 | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0150 | 7,59 | 0,11 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 209,50 | 0,06 | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,6000 | 5,81 | 3,49 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 | |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 20,96 | 6,29 | |
| 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 1,8400 | 28,46 | 52,37 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,25 | 0,08 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 15,15 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 22,89 | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 36,75 | 0,20 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00225 | 60,00 | 0,14 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0000 | 9,89 | 9,89 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00015 | 29,90 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | 2,23 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 179,32 | 0,81 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,23925 | 4,50 | 1,08 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00225 | 6,35 | 0,01 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 5,92 | 18,82 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,5000 | 7,80 | 24,80 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 00079/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 20,58 | MATERIAL | 81,18 | CUSTO TOTAL | 126,98 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC. (111,9300%) | 23,04 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (23,3800 %) | 156,67 |
| 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 | 0,6000 | | | | |
| M 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | | | | |
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0000 | | | | |
| M 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 1,8400 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,5000 | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,5000 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | | | | |

| 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 | | | | | | | |
| 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 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 | | |
| 10789 /ORSE | Nivel de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 | | |
| | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 36,75 | 0,17 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 |
| 10599 /ORSE | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 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 | 20,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000324 | 209,50 | 0,07 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,25 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 60,00 | 0,12 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,25 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 12,50 | 0,02 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 179,32 | 0,68 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 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 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | 0,01 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,63 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE
CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 7,66 | CUSTO TOTAL | 44,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (23,3800 %) | 55,04 |
| 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 (horista) | h | 0,1800 | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | | | | |

| 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 | | | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000324 | 209,50 | 0,07 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,25 | 0,07 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 60,00 | 0,12 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,25 | 0,01 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE
CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 179,32 | 0,68 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 | | |
| 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 | 18,80 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | 0,01 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 36,75 | 0,17 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 12,50 | 0,02 | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,63 | 0,00 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 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 | 5,00 | 1,28 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 7,66 | CUSTO TOTAL | 44,61 | PREÇO TOTAL |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (23,3800 %) | 10,43 | 55,04 | |
| 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 (horista) | | | | | | | h | 0,1800 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | h | 0,3600 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | 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 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000244 | 209,50 | | 0,05 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | | 2,25 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 179,32 | | 0,43 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 6,35 | | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | | 0,62 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 60,00 | | 0,08 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 16,25 | | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 12,50 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 11,25 | | 0,04 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 36,75 | | 0,10 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | | 0,00 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 165,00 | 1,17 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,90 | 0,03 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 5,92 | 15,31 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | 5,00 | 0,80 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000632 | 300,00 | 0,19 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,03 | MATERIAL | 4,83 | CUSTO TOTAL | 27,17 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,23 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI (23,3800 %) | 6,35 | 33,52 |
| 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 (horista) | h | 0,3600 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | | | | | |

| CÓDIGO | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----|------------|-------------|--|--|------|
| 05952/SINAPI | | | | | | | | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|---|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 05952/SINAPI | | | | | | | chi | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 41898 /SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,0000716 | 20.937,02 | 1,50 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04257 /SINAPI | Operador de martetele ou marteteleiro | h | 1,00872 | 7,52 | 16,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,06 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 25,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,48 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,85 | 30,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD | |
| | 0 88298 /SINAPI | Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares | | | | h | 1,0000 | |
| | 0 95114 /SINAPI | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 | | | | h | 1,0000 | |
| | 0 95115 /SINAPI | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 | | | | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 05795/SINAPI | | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 41898 /SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,0001516 | 20.937,02 | 3,17 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 | | | | | | UNID | | |
| 05795/SINAPI | | | | | | | chp | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04257 / SINAPI | Operador de martetele ou marteteleiro | | | | | h | 1,00872 | 7,52 | 16,08 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 16,06 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 26,69 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 3,15 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 6,24 | 32,93 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| O 53863 / SINAPI | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016 | | | | | h | | | 1,0000 |
| O 88298 / SINAPI | Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares | | | | | h | | | 1,0000 |
| O 95114 / SINAPI | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 | | | | | h | | | 1,0000 |
| O 95115 / SINAPI | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 | | | | | h | | | 1,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 | | | | | | UNID | | |
| 95114/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | | | | | un | 0,000064 | 20.937,02 | 1,34 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,33 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 1,33 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,31 | 1,64 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| E 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | | | | | un | | | 0,000064 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 | | | | | | UNID | | |
| 95115/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | | | | | un | 0,0000076 | 20.937,02 | 0,16 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,15 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,15 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,04 | 0,19 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | |
|----------------------|---|----|-----------|------|
| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 | | | UNID |
| 95115/SINAPI | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| E 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,0000076 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016 | | | UNID | | | | |
| 53863/SINAPI | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,00008 | 20.937,02 | 1,68 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,67 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 1,67 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,39 | 2,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,00008 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO | Motorista de caminhão com encargos complementares | | | UNID | | | | |
| 88282/SINAPI | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao | h | 1,00534 | 8,14 | 17,34 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 17,34 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 24,82 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,80 | 30,62 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Motorista de caminhão com encargos complementares | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------|
| 88282/SINAPI | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | |
| M 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| O 95347 /SINAPI | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | |
| P 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | UNID | | | | |
|-----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88377/SINAPI | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 1,00872 | 7,08 | 15,14 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,13 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 22,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,29 | 27,90 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | UNID |
|----------------------|---|--------|
| 88377/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | 1,0000 |
| M 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | 1,0000 |
| M 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | 1,0000 |
| O 95389 /SINAPI | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | 1,0000 |
| P 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de escavadeira com encargos complementares | UNID |
|--------------|---|------|
| 88294/SINAPI | | h |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,01211 | 9,90 | 21,24 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 21,23 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 28,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 6,71 | 35,42 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | |
| M 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | |
| M 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | |
| O 95357 /SINAPI | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | |
| P 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,0000 | | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Operador de escavadeira com encargos complementares | UNID |
| 88294/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | UNID |
| 88297/SINAPI | | h |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,01211 | 7,68 | 16,47 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,46 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 23,94 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,60 | 29,54 | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | | |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | | |
| M 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | | |
| M 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | | |
| O 95360 /SINAPI | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | | |
| P 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,0000 | | | | | | |

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares | UNID |
| 88298/SINAPI | | h |

| | | |
|----------------------|--|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
|----------------------|--|--|

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88298/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04257 /SINAPI | Operador de martetele ou marteteleiro | h | 1,00872 | 7,52 | 16,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,06 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 23,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 5,50 | 29,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| O 95361 /SINAPI | Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | |
| P 04257 /SINAPI | Operador de martetele ou marteteleiro | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - R1 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 02306/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 269,00 | 0,01 | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00004 | 209,50 | 0,01 | | |
| 03768 /SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un | 0,3000 | 2,42 | 0,73 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 02306/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,25 | 0,02 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 36,75 | 0,04 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,32 | 0,16 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 35,56 | 6,40 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 60,00 | 0,03 | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | |
| | 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 | 5,00 | 0,31 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 9,01 | CUSTO TOTAL | 18,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 4,33 | 22,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | | | | | l | 0,1800 | |
| M 03768 /SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | | | | | un | 0,3000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,2000 | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 02306/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h 0,4000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02288/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 36,75 | 0,04 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 209,50 | 0,01 |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 269,00 | 0,01 |
| 07356 /SINAPI | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco | l | 0,1800 | 25,70 | 4,63 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,25 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 60,00 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,25 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,32 | 0,16 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02288/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | |
| 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 | 5,00 | 0,31 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 6,51 | CUSTO TOTAL | 16,04 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 3,75 | 19,79 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 07356 /SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | 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 (horista) | h | 0,4000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | | | | | |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|--|------|
| 02322/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00004 | 209,50 | 0,01 | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 269,00 | 0,01 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,32 | 0,16 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|---|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 02322/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 36,75 | 0,04 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,25 | 0,02 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 60,00 | 0,03 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | | | |
| 07342 /SINAPI | Tinta mineral impermeável em pó, branca | kg | 0,3300 | 3,15 | 1,04 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | |
| 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 | 4,30 | MATERIAL | 2,92 | CUSTO TOTAL | 12,45 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (23,3800 %) | 2,91 | 15,36 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD | |
| M | 07342 /SINAPI | Tinta mineral impermeável em pó, branca | | | | kg | 0,3300 | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | h | 0,2000 | |
| O | 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | h | 0,4000 | |
| P | 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | | | | 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 ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 02304/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 165,00 | 0,22 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 18,50 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 12,50 | 0,00 | | | |
| 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 0,0900 | 14,94 | 1,34 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 60,00 | 0,01 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | un | 0,2500 | 0,81 | 0,20 | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 36,75 | 0,02 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,90 | 0,02 | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 269,00 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00002 | 209,50 | 0,00 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,25 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 179,32 | 0,08 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,92 | 1,25 | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 7,80 | 3,31 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,15 | MATERIAL | 2,47 | CUSTO TOTAL | 7,24 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,41 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (23,3800 %) | 1,69 | 8,93 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 02304/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 0,0900 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2500 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 02295/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,002185 | 17,50 | 0,04 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000055 | 31,50 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00011 | 209,50 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,90 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 36,75 | 0,10 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00011 | 36,90 | 0,00 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,004275 | 26,90 | 0,12 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000095 | 269,00 | 0,03 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,004275 | 11,98 | 0,05 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,81 | 0,81 |
| 07356 /SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,1800 | 25,70 | 4,63 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 11,25 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 60,00 | 0,07 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,25 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 12,50 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 179,32 | 0,40 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 165,00 | 1,11 |
| 01602 /ORSE | Massa acrílica | l | 0,7200 | 6,72 | 4,84 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 02295/ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,113885 | 4,50 | 0,51 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000475 | 10,80 | 0,01 | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00038 | 18,50 | 0,01 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000165 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 8,10 | 1,62 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,9500 | 7,80 | 15,70 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5500 | 5,92 | 6,90 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1527 | 5,00 | 0,76 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00675 | 12,54 | 0,08 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,67 | MATERIAL | 16,60 | CUSTO TOTAL | 40,22 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,93 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI (23,3800 %) | 9,40 | 49,62 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| O 02282 /ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | | | | | m2 | 1,0000 | |
| O 02288 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | | | | | m2 | 1,0000 | |
| O 08624 /ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | | | | | m2 | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015 | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 91278/SINAPI | | | | | | | chi | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, | un | 0,0000607 | 9.570,13 | 0,58 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,58 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,58 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,14 | 0,72 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | |
|----------------------|--|--|----|--------|
| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_ | | | UNID |
| 91278/SINAPI | 08/2015 | | | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | UN | QTD |
| O 91273 /SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr | | h | 1,0000 |
| O 91274 /SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc | | h | 1,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_ | | | UNID | | | | | |
| 91277/SINAPI | 08/2015 | | | chp | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, MATERIAL | | un | 0,0001274 | 9.570,13 | 1,22 | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | | 1 | 1,4400 | 5,13 | 7,39 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 8,59 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 1,21 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 2,01 | 10,60 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | UN | QTD | | | | | |
| O 91273 /SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr | | h | 1,0000 | | | | | |
| O 91274 /SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc | | h | 1,0000 | | | | | |
| O 91275 /SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu | | h | 1,0000 | | | | | |
| O 91276 /SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate | | h | 1,0000 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|------|-----------|------------|-------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_ | | | UNID | | | | |
| 91273/SINAPI | _08/2015 | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, | | un | 0,0000533 | 9.570,13 | 0,51 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,51 | PREÇO TOTAL |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE
CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|----------------|------|------|-----------|
| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015 | | | | | | | UNID | |
| EQUIPAMENTO | 0,51 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,3800 %) | 0,12 | 0,63 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2 | | | | | | | un | 0,0000533 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|----------------|------|-------------|-----------|
| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015 | | | | | | | UNID | |
| 91274/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, | un | 0,0000074 | 9.570,13 | 0,07 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,07 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,3800 %) | 0,02 | 0,09 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2 | | | | | | | un | 0,0000074 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|----------------|------|-------------|-----------|
| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015 | | | | | | | UNID | |
| 91275/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, | un | 0,0000667 | 9.570,13 | 0,64 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,63 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,63 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,3800 %) | 0,15 | 0,78 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 01442 /SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2 | | | | | | | un | 0,0000667 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 91276/SINAPI | eração. af_08/2015 | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | 1,4400 | 5,13 | 7,39 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 7,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 1,73 | 9,11 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 04222 /SINAPI | Gasolina comum | | | | | | 1 | 1,4400 |

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|--|------|
| 02282/ORSE | | | | | | | m2 |
| 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 | 0,00006 | 16,25 | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 60,00 | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 12,50 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,25 | 0,01 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,90 | 0,01 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 18,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,35 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 165,00 | 0,22 | | |
| 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 8,10 | 1,62 | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 36,75 | 0,02 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 179,32 | 0,08 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,90 | 0,02 | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 269,00 | 0,01 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | UNID |
| 02282/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00002 | 209,50 | 0,00 | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,81 | 0,41 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,92 | 1,25 | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,2000 | 7,80 | 3,31 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,15 | MATERIAL | 2,96 | CUSTO TOTAL | 7,73 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,41 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (23,3800 %) | 1,81 | 9,54 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|--|----|--------|
| M 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | un | 0,5000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 |

| | | |
|------------|---|------|
| 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 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 40,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 165,00 | 0,95 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 31,50 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 36,75 | 0,08 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 16,50 | 0,00 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 22,98 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,35 | 0,01 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 16,25 | 0,00 | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,6400 | 1,00 | 3,64 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 12,50 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 60,00 | 0,06 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 11,25 | 0,03 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000136 | 209,50 | 0,03 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6400 | 0,80 | 2,91 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 27,50 | 0,00 | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,02432 | 101,30 | 2,46 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 20,00 | 0,00 | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 179,32 | 0,34 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6800 | 5,92 | 8,53 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 9,92 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 | | |
| 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 | 5,00 | 0,65 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 8,71 | MATERIAL | 12,86 | CUSTO TOTAL | 32,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,74 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI (23,3800 %) | 7,52 |
| | | | | | | | 39,70 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 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 | | | |
| 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 (horista) | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03316/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 27,50 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00014 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00234 | 36,75 | 0,09 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 20,00 | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0304 | 101,30 | 3,08 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 4,5500 | 1,00 | 4,55 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5500 | 0,80 | 3,64 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00014 | 209,50 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00299 | 11,25 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00104 | 60,00 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00026 | 16,25 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00078 | 12,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00021 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,10511 | 4,50 | 0,47 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | UNID |
| 03316/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|----|---------|------------|-------------|
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00007 | 31,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,13234 | 14,00 | 1,85 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00195 | 179,32 | 0,35 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00104 | 6,35 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 40,80 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00585 | 4,90 | 0,03 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00585 | 165,00 | 0,97 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | 5,92 | 8,78 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 9,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,13234 | 5,00 | 0,66 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 8,82 | MATERIAL | 15,20 | CUSTO TOTAL | 34,79 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,88 | SERV. TERCEIRO | 0,89 | BDI (23,3800 %) | 8,13 | 42,92 |

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 | 0,0250 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 |

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
| 05679/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|-------------|----|-----|------------|-------------|
|--------|-------------|----|-----|------------|-------------|

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014 | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 05679/SINAPI | | | | | | | chi | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0000636 | 482.012,16 | 30,66 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,01211 | 9,90 | 21,24 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 21,23 | MATERIAL | 7,48 | CUSTO TOTAL | 59,36 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 30,65 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 13,88 | 73,24 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 88294 /SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | | | |
| O 88857 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 | | | | | | |
| O 88858 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 05678/SINAPI | | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0001336 | 482.012,16 | 64,40 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 8,5300 | 6,47 | 55,19 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
| 05678/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|----|---------|------------|-------------|
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,07 | 0,07 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,01211 | 9,90 | 21,24 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 21,23 | MATERIAL | 62,66 | CUSTO TOTAL | 148,28 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 64,39 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 34,67 | 182,95 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| O 05664 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 |
| O 53786 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 |
| O 88294 /SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O 88857 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 |
| O 88858 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 |

| | | |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014 | UNID |
| 88857/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|----|----------|------------|-------------|
| 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,000056 | 482.012,16 | 26,99 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 26,99 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 26,99 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 6,31 | 33,30 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|----------|
| E 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg | un | 0,000056 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 88858/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0000076 | 482.012,16 | 3,66 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 3,66 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,86 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg | un | 0,0000076 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 05664/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,00007 | 482.012,16 | 33,74 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 33,74 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 33,74 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 7,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 36531 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg | un | 0,00007 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 53786/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | 1 | 8,5300 | 6,47 | 55,19 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 55,18 | CUSTO TOTAL | 55,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 12,90 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | | |
|----------------------|--|------|--------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014 | UNID | |
| 53786/SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | 1 | 8,5300 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Umificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016 | | | | | | UNID | |
| 95606/SINAPI | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | ,00000102 | 83.450,00 | 0,09 | | | |
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000008 | 572.252,24 | 0,46 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0090 | 0,59 | 0,01 | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0090 | 0,82 | 0,01 | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0090 | 1,25 | 0,01 | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0090 | 0,01 | 0,00 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0180 | 0,07 | 0,00 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0180 | 1,14 | 0,02 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0180 | 0,78 | 0,01 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0180 | 4,66 | 0,08 | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 0,19296 | 6,47 | 1,25 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | ,00920025 | 5,92 | 0,12 | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao | h | ,00904806 | 8,14 | 0,16 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,27 | MATERIAL | 1,42 | CUSTO TOTAL | 2,20 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,51 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,3800 %) | 0,51 | 2,71 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 05901 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chp | | | | | | 0,0060 |
| O 05903 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chi | | | | | | 0,0030 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | | | | | | 0,0090 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

RUA MANOEL ALVES DE SOUZA CENTRO ITABI-SE

CNPJ : 13.113.063/0001-04

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00042

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016 | UNID |
| 95606/SINAPI | | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |