

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0003 | 18,80 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0019 | 35,90 | | 0,07 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0048 | 4,90 | | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0048 | 165,00 | | 0,79 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | 0,82 | | 16,40 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0828 | 4,50 | | 0,37 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 6,35 | | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016 | 175,15 | | 0,28 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1095 | 14,00 | | 1,53 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0003 | 20,00 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 61,92 | | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0025 | 11,61 | | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,5116 | 0,80 | | 2,01 |
| 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 | 0,0168 | 101,30 | | 1,70 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 10,22 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,26 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6400 | 7,80 | | 4,99 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4352 | 5,51 | | 2,40 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | 0,0048 | 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 | 0,1095 | 5,00 | 0,55 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,61 | MATERIAL | 25,86 | CUSTO TOTAL | 42,71 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,51 | SERV. TERCEIRO | 0,73 | BDI (22,1100 %) | 9,44 | 52,15 | |
| 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 de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro manual. af_12/2021 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------|-------|------|
| 103329/SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 07271 /SINAPI | Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (1 x a x c) | un | 28,3100 | 0,44 | | 12,46 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,5160 | 0,78 | | 1,96 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0104 | 100,00 | | 1,04 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 1,5573 | 1,00 | | 1,56 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,7519 | 0,80 | | 1,40 | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,6100 | 1,17 | | 1,88 | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,9060 | 1,25 | | 1,13 | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6100 | 0,84 | | 1,35 | |
| 34557 /SINAPI | Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm | m | 0,4200 | 3,09 | | 1,30 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,5160 | 4,66 | | 11,72 | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9060 | 0,59 | | 0,53 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,5160 | 1,05 | | 2,64 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 103329/SINAPI | aro manual. af_12/2021 | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 2,5160 | 0,06 | 0,15 |
| 37395 /SINAPI | Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta) | | | | | cento | 0,0050 | 40,33 | 0,20 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,9245 | 5,92 | 11,59 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 1,6428 | 7,86 | 27,35 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,38 | MATERIAL | 39,32 | CUSTO TOTAL | | 78,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 20,56 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 17,30 | 95,56 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 07271 /SINAPI | Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (1 xa x c) | | | | | | | un | 28,3100 |
| M 34557 /SINAPI | Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c | | | | | | | m | 0,4200 |
| M 37395 /SINAPI | Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta) | | | | | | | cento | 0,0050 |
| O 87369 /SINAPI | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria | | | | | | | m3 | 0,0091 |
| O 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | h | 1,6100 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,8050 |

| 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 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0006 | | 27,50 | | 0,02 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | | 22,98 | | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0012 | | 16,50 | | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0014 | | 36,90 | | 0,05 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0238 | | 35,90 | | 0,85 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0594 | | 4,90 | | 0,29 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0594 | | 165,00 | | 9,80 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0042 | | 11,26 | | 0,05 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0012 | | 40,80 | | 0,05 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0007 | | 31,50 | | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0022 | | 18,58 | | 0,04 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 18,80 | 0,05 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 10,80 | 0,03 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,0699 | 4,50 | 4,81 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0106 | 6,35 | 0,07 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0198 | 175,15 | 3,47 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,3438 | 14,00 | 18,81 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,80 | 72,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0304 | 11,61 | 0,35 | | | | |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 110,57 | 132,68 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0042 | 10,22 | 0,04 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0014 | 205,76 | 0,29 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0026 | 16,77 | 0,04 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0106 | 61,92 | 0,66 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3240 | 100,00 | 32,40 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0079 | 12,90 | 0,10 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0024 | 20,00 | 0,05 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0012 | 13,52 | 0,02 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0006 | 327,80 | 0,20 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | 7,80 | 46,80 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,2000 | 5,51 | 39,67 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0594 | 12,54 | 0,74 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0053 | 300,00 | 1,59 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,3438 | 5,00 | 6,72 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 89,78 | MATERIAL | 277,27 | CUSTO TOTAL | 476,51 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 100,41 | SERV. TERCEIRO | 9,05 | BDI (22,1100 %) | 105,36 | 581,87 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | |
| 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 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 94342/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 | 0,0000 | 82.950,00 | | | 0,00 | |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0001 | 14.360,28 | | | 1,44 | |
| 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 | 0,0000 | 569.390,97 | | | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1960 | | 4,66 | | 5,57 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1960 | | 0,78 | | 0,93 | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | 0,2822 | | 5,03 | | 1,42 | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 0,1930 | | 6,59 | | 1,27 | |
| 00368 /SINAPI | Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2500 | | 50,00 | | 62,50 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1960 | | 1,05 | | 1,26 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1960 | | 0,06 | | 0,07 | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5370 | | 0,01 | | 0,01 | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6590 | | 0,59 | | 0,39 | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5370 | | 0,82 | | 0,44 | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,6590 | | 1,25 | | 0,82 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6724 | | 5,92 | | 8,43 | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,5338 | | 7,68 | | 8,68 | |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | h | 0,0090 | | 8,14 | | 0,16 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,15 | MATERIAL | 74,68 | CUSTO TOTAL | 93,39 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,44 | ENC.(111,8400%) | 9,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 20,65 | 114,04 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | UNID |
|----------------------|---|------------|
| 94342/SINAPI | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00368 /SINAPI | Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 1,2500 |
| 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 0,6590 |
| O 91533 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 | chp 0,2740 |
| O 91534 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | chi 0,2540 |

| CÓDIGO | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 11945/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0091 | 4,90 | 0,04 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0091 | 165,00 | 1,50 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,90 | 0,13 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,80 | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 20,00 | 0,01 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 | |
| 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 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 100,00 | 0,32 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,77 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 61,92 | 0,10 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,61 | 0,05 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,80 | 1,09 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 | |
| 12794 /ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro | m2 | 1,0000 | 420,00 | 420,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|--------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 11945/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2048 | 14,00 | | 2,87 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 175,15 | | 0,53 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,35 | | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1606 | 4,50 | | 0,72 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 12,90 | | 0,02 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0120 | 5,51 | | 11,81 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 7,80 | | 16,52 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0091 | 12,54 | | 0,11 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2048 | 5,00 | | 1,02 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | | 0,24 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,85 | MATERIAL | 427,54 | CUSTO TOTAL | 458,25 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 15,49 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (22,1100 %) | 101,32 | 559,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 12794 /ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro | | | | | | | m2 | 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 - Confecçã | | | | | | | m3 | 0,0030 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 03797/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0012 | 4,90 | | 0,01 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 03797/ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | | 0,02 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0207 | 4,50 | | 0,09 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,35 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,15 | | 0,07 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0265 | 14,00 | | 0,37 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0012 | 165,00 | | 0,20 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 37,00 | | 0,00 | | |
| 01014 /SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 | m | 1,0200 | 2,41 | | 2,46 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 11,61 | | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 61,92 | | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | | 0,00 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | 155,00 | | 0,00 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 46,30 | | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 | 5,51 | | 1,52 | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 7,80 | | 2,15 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0012 | 12,54 | | 0,02 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0265 | 5,00 | | 0,13 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | | 0,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,78 | MATERIAL | 3,24 | CUSTO TOTAL | 7,20 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 2,00 | SERV. TERCEIRO | 0,18 | BDI (22,1100 %) | 1,59 | 8,79 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01014 /SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr | | | | | | m | 1,0200 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1300 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 03797/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm) | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00305/ORSE | | m | | | |
| 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 | | | | | |
| 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0002 | 807,00 | 0,16 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0080 | 11,61 | 0,09 |
| 11282 /ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0004 | 362,00 | 0,14 |
| 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0002 | 461,93 | 0,09 |
| 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0004 | 112,33 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0027 | 61,92 | 0,17 |
| 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0006 | 370,95 | 0,22 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0021 | 12,90 | 0,03 |
| 10997 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,2500 | 40,98 | 10,25 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0007 | 16,77 | 0,01 |
| 11281 /ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0016 | 279,89 | 0,45 |
| 11276 /ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0004 | 65,22 | 0,03 |
| 11280 /ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0004 | 60,50 | 0,02 |
| 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0004 | 84,70 | 0,03 |
| 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 |
| 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0004 | 105,34 | 0,04 |
| 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0006 | 27,36 | 0,02 |
| 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0004 | 59,27 | 0,02 |
| 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0006 | 17,46 | 0,01 |
| 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0004 | 203,68 | 0,08 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm) | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|
| 00305/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11272 /ORSE | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,0002 | 97,96 | 0,02 | | |
| 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0002 | 27,89 | 0,01 | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3563 | 14,00 | 4,99 | | |
| 00494 /ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m | m2 | 0,5000 | 65,35 | 32,68 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0053 | 175,15 | 0,93 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0027 | 6,35 | 0,02 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2504 | 4,50 | 1,13 | | |
| 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 0,1800 | 14,94 | 2,69 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0158 | 165,00 | 2,61 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0063 | 35,90 | 0,23 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0158 | 4,90 | 0,08 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06160 /SINAPI | Soldador (horista) | h | 2,0000 | 7,80 | 33,05 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7500 | 5,51 | 8,75 | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,7500 | 7,80 | 12,39 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0158 | 12,54 | 0,20 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0014 | 300,00 | 0,42 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3563 | 5,00 | 1,78 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 26,01 | MATERIAL | 57,32 | CUSTO TOTAL | 114,89 |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,8400%) | 29,09 | SERV. TERCEIRO | 2,40 | BDI (22,1100 %) | 25,40 |
| PREÇO TOTAL 140,29 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD | | |
| M 00494 /ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m | | | m2 | 0,5000 | | |
| M 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | | | 1 | 0,1800 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm) | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00305/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg 0,2500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,7500 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 0,7500 |
| O 10603 / ORSE | Encargos Complementares - Soldador | h 2,0000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 0,7500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,7500 |
| P 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h 2,0000 |

| CÓDIGO | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|--------|------|-------|-------|
| 01095/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | | 0,00 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0060 | 69,74 | | | 0,42 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0000 | 25,00 | | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0001 | 175,15 | | | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0092 | 14,00 | | | 0,13 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0002 | 11,61 | | | 0,00 |
| 01189 /SINAPI | Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial | un | 1,0000 | 2,25 | | | 2,25 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | | | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 60,00 | | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | 6,35 | | | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0000 | 43,50 | | | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0000 | 22,80 | | | 0,00 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0040 | 72,41 | | | 0,29 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 12,90 | | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002 | 35,90 | | | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0004 | 4,90 | | | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0072 | 4,50 | | | 0,03 |
| | Cesta Básica | un | 0,0004 | 165,00 | | | 0,07 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-------|-------------|
| 01095/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10492 /ORSE | | | | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | | 16,77 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 31,50 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | | 18,58 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | | 61,92 | | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,0450 | | 7,80 | | 0,74 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0450 | | 5,51 | | 0,53 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0092 | | 5,00 | | 0,05 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | | 300,00 | | 0,00 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0004 | | 12,54 | | 0,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,62 | MATERIAL | 3,23 | CUSTO TOTAL | 4,59 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,68 | SERV. TERCEIRO | 0,06 | BDI (22,1100 %) | 1,01 | 5,60 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0040 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | l | 0,0060 |
| M 01189 /SINAPI | Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,0450 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,0450 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 0,0450 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,0450 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|----------|------|-------|-------|------|
| CÓDIGO | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em bet | | | | | | | UNID |
| 87879/SINAPI | oneira 400l. af_10/2022 | | | | | | | 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 | 0,0000 | 5.901,00 | | | 0,00 | |
| | MATERIAL | | | | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|---|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 87879/SINAPI | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,1096 | 0,06 | 0,01 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | h | 0,0255 | 1,25 | 0,03 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | h | 0,0681 | 1,17 | 0,08 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,0160 | 0,82 | 0,01 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,0255 | 0,59 | 0,02 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,0681 | 0,84 | 0,06 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,0160 | 0,01 | 0,00 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,1096 | 1,05 | 0,12 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,1096 | 0,78 | 0,09 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,1096 | 4,66 | 0,51 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | | m3 | 0,0035 | 101,30 | 0,35 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | kg | 1,5780 | 0,80 | 1,26 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 0,0695 | 7,86 | 1,16 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0260 | 5,92 | 0,33 |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | h | 0,0161 | 7,86 | 0,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | kwh | 0,0047 | 0,82 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,83 | MATERIAL | 2,54 | CUSTO TOTAL | | 4,30 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,93 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 0,95 | 5,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O | 87313 /SINAPI | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone | | | | | | m3 | 0,0037 |
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | h | 0,0681 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | h | 0,0255 |

| CÓDIGO | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------------|------|
| 00167/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | | 246,00 | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00167/ORSE | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0148 | 0,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0015 | 4,90 | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,50 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0015 | 165,00 | 0,25 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | 35,90 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | 37,90 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | 11,26 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,35 | 0,00 |
| 00279 /ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | un | 5,0000 | 2,42 | 12,10 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0340 | 14,00 | 0,48 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | 10,18 | 5,09 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0005 | 175,15 | 0,09 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0228 | 4,50 | 0,10 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 0,0148 | 42,92 | 0,64 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,4914 | 0,00 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 61,92 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0008 | 11,61 | 0,01 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 00167/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | 10,22 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,4914 | 0,80 | | 0,39 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | | 0,00 | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0033 | 0,00 | | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0027 | 7,80 | | 0,02 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0348 | 5,51 | | 0,19 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2913 | 7,80 | | 2,27 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0053 | 7,80 | | 0,04 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0015 | 12,54 | | 0,02 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0340 | 5,00 | | 0,17 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | | 0,03 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,56 | MATERIAL | 25,95 | CUSTO TOTAL | 31,59 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 2,86 | SERV. TERCEIRO | 0,22 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 6,98 | 38,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | | | | | kg | 0,5000 |
| M 00279 /ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | | | | | un | 5,0000 |
| O 00096 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | m3 | 0,0148 |
| 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 | 0,0027 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | h | 0,2860 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 0,2860 |

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |
| 06456/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------|-------|
| 06456/ORSE | (05 usos) | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0010 | 0,00 | | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0010 | 0,00 | | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0887 | 11,61 | | 1,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0298 | 61,92 | | 1,85 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0077 | 16,77 | | 0,13 |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,2200 | 0,00 | | 0,00 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 0,00 | | 0,00 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 19,33 | | 4,83 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 10,8900 | 0,00 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0231 | 12,90 | | 0,30 |
| 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 | 0,00 | | 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 | 0,00 | | 0,00 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 32,0000 | 0,00 | | 0,00 |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,5000 | 0,00 | | 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 | 1,6000 | 0,00 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0694 | 35,90 | | 2,49 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,1735 | 4,90 | | 0,85 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0013 | 0,00 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0043 | 36,90 | | 0,16 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0043 | 205,76 | | 0,88 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0020 | 0,00 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | | 0,00 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,2000 | 0,00 | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|---|---------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------|---------|
| 06456/ORSE | | | | | | | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | | 0,00 | | | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,0000 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 3,9244 | 14,00 | | 54,94 | | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3400 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0578 | 175,15 | | 10,12 | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,2700 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0298 | 6,35 | | 0,19 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 3,1388 | 4,50 | | 14,12 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0013 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0022 | 31,50 | | 0,07 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,1735 | 165,00 | | 28,63 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0065 | 18,58 | | 0,12 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0010 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0020 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0020 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | | 2,81 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 21,5200 | 5,51 | | 118,58 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 6,5800 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 10,0900 | 7,80 | | 78,70 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 3,9244 | 5,00 | | 19,62 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,1735 | 12,54 | | 2,18 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0154 | 300,00 | | 4,62 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 260,25 | MATERIAL | 1.827,41 | CUSTO TOTAL | 2.405,91 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,77 | ENC. (111,8400%) | 291,06 | SERV. TERCEIRO | 26,42 | BDI (22,1100 %) | 531,95 | 2.937,86 | |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm | UNID |
|----------------------|---|------------|
| 06456/ORSE | (05 usos) | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 00127 /ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 1,0000 |
| O 00140 /ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg 80,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 11484/ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0036 | 11,61 | 0,04 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 61,92 | 0,08 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0028 | 35,90 | 0,10 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1383 | 4,50 | 0,62 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0071 | 165,00 | 1,17 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 18,58 | 0,01 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 12,90 | 0,01 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 6,35 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0023 | 175,15 | 0,40 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1608 | 14,00 | 2,25 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0071 | 4,90 | 0,03 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | | UNID |
|----------------------|---|---|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|
| 11484/ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | | 42,92 | |
| 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 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 5,51 | | 14,24 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | | 5,95 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | | 0,18 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1608 | 5,00 | | 0,80 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0071 | 12,54 | | 0,09 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,05 | MATERIAL | 465,20 | CUSTO TOTAL | 487,56 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 11,24 | SERV. TERCEIRO | 1,07 | BDI(22,1100 %) |
| | | | | | | 107,80 | 595,36 |
| 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 | 11477 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1) (17-2,9) (14-3,4) (11-3,9) (8-4,3) (5-4,7), inclusive chave de partida direta | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02646/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00731 /SINAPI | Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h | un | 1,0000 | 1.141,57 | 1.141,57 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0004 | 155,00 | 0,06 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0004 | 46,30 | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 205,76 | 0,08 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0002 | 37,00 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1) (17-2,9) (14-3,4) (11-3,9) (8-4,3) (5-4,7), inclusive chave de partida direta | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|---|--------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|--------|
| 02646/ORSE | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0030 | 61,92 | 0,19 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0004 | 22,89 | 0,01 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3190 | 4,50 | 1,44 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | | |
| 00591 /ORSE | Chave magnética p/motor 3cv-220v | un | 1,0000 | 237,00 | 237,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 2,0000 | 7,80 | 33,05 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | 5,51 | 23,34 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,44 | MATERIAL | 249,08 | CUSTO TOTAL | 1.451,53 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 1.141,57 | ENC. (111,8400%) | 30,69 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (22,1100 %) | 320,93 | 1.772,46 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| E | 00731 /SINAPI | Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a | | | | | | un | 1,0000 |
| M | 00591 /ORSE | Chave magnética p/motor 3cv-220v | | | | | | un | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 2,0000 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 2,0000 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 2,0000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 2,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | | | | | UNID |
|-----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 93194/SINAPI | | | | | | m |
| 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, pot encia 4cv, excluso carregador | un | 0,0000 | 24.004,06 | 0,00 | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000 | 1.297,82 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 6,0000 | 0,22 | 1,32 | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1400 | 1,25 | 0,18 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4768 | 4,66 | 2,22 | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1017 | 1,17 | 0,12 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4768 | 1,05 | 0,50 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4768 | 0,06 | 0,03 | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0758 | 0,82 | 0,06 | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1592 | 0,49 | 0,08 | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0758 | 0,01 | 0,00 | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1017 | 0,84 | 0,09 | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1400 | 0,59 | 0,08 | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1592 | 1,34 | 0,21 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4768 | 0,78 | 0,37 | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0106 | 117,64 | 1,25 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0159 | 100,00 | 1,59 | |
| 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 0,7295 | 30,52 | 22,26 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,2991 | 1,00 | 0,30 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 6,1894 | 0,80 | 4,95 | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0060 | 7,59 | 0,05 | |
| 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,6934 | 3,95 | 2,74 | |
| 00032 /SINAPI | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao | kg | 0,5243 | 10,74 | 5,63 | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0210 | 19,33 | 0,41 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0857 | 7,86 | 1,43 | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,0464 | 7,68 | 0,75 | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 0,0302 | 7,86 | 0,50 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1313 | 7,80 | 2,17 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1428 | 5,92 | 1,79 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 93194/SINAPI | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | | | | | h | 0,0153 | 7,80 0,25 | |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | | | | | h | 0,0025 | 5,92 0,03 | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | | | | | h | 0,0298 | 5,92 0,37 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | kwh | 0,0461 | 0,82 0,04 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,45 | MATERIAL | 44,44 | CUSTO TOTAL | 51,77 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 3,84 | SERV. TERCEIRO | 0,04 | BDI (22,1100 %) | 11,45 | 63,22 | |
| 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 | 0,0060 |
| M 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | | | | | | | un | 6,0000 |
| O 87294 /SINAPI | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria | | | | | | | m3 | 0,0019 |
| O 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0840 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,1020 |
| O 92270 /SINAPI | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020 | | | | | | | m2 | 0,1640 |
| O 92801 /SINAPI | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022 | | | | | | | kg | 0,4900 |
| O 94970 /SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6 | | | | | | | m3 | 0,0180 |

| CÓDIGO | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-----------|------|-------|-------|
| 93195/SINAPI | | | | | | | m |
| 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 | 0,0000 | 24.004,06 | | | 0,00 |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000 | 1.297,82 | | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5338 | | 0,06 | | 0,03 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1441 | | 0,59 | | 0,09 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5338 | | 4,66 | | 2,49 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5338 | | 0,78 | | 0,42 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|----------|-----------------|-------------|-------|-------------|--|
| 93195/SINAPI | | | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5338 | | 1,05 | | 0,56 | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0857 | | 1,17 | | 0,10 | | | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 6,0000 | | 0,22 | | 1,32 | | | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2068 | | 0,49 | | 0,10 | | | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2068 | | 1,34 | | 0,28 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0971 | | 0,82 | | 0,08 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1441 | | 1,25 | | 0,18 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0971 | | 0,01 | | 0,00 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,2991 | | 1,00 | | 0,30 | | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0070 | | 7,59 | | 0,05 | | | |
| 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 0,9474 | | 30,52 | | 28,91 | | | |
| 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,9006 | | 3,95 | | 3,56 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0142 | | 117,64 | | 1,67 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,1403 | | 0,80 | | 6,51 | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0857 | | 0,84 | | 0,07 | | | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0273 | | 19,33 | | 0,53 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0205 | | 100,00 | | 2,05 | | | |
| 00032 /SINAPI | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao | kg | 0,5243 | | 10,74 | | 5,63 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0153 | | 7,80 | | 0,25 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1706 | | 7,80 | | 2,82 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0694 | | 7,86 | | 1,16 | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,0603 | | 7,68 | | 0,98 | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 0,0379 | | 7,86 | | 0,63 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1470 | | 5,92 | | 1,84 | | | |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0025 | | 5,92 | | 0,03 | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,0387 | | 5,92 | | 0,49 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,0596 | | 0,82 | | 0,05 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,87 | MATERIAL | 54,93 | CUSTO TOTAL | 63,18 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 4,33 | SERV. TERCEIRO | 0,05 | BDI (22,1100 %) | 13,97 | 77,15 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------|
| 93195/SINAPI | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0070 | |
| M 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 6,0000 | |
| O 87294 /SINAPI | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria | m3 | 0,0019 | |
| O 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,0680 | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0940 | |
| O 92270 /SINAPI | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020 | m2 | 0,2130 | |
| O 92801 /SINAPI | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022 | kg | 0,4900 | |
| O 94970 /SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6 | m3 | 0,0240 | |

| CÓDIGO | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 01538/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013 | 165,00 | | 0,21 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 61,92 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0223 | 4,50 | | 0,10 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0220 | 69,74 | | 1,53 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 11,61 | | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,35 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,15 | | 0,07 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0285 | 14,00 | | 0,40 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0160 | 72,41 | | 1,16 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm | | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|--------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 01538/ORSE | | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | | 0,00 | | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | | 0,01 | | | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | | 0,00 | | | | | |
| 01932 /SINAPI | Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 1,0000 | 12,74 | | | 12,74 | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | | 0,00 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | | | 0,00 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | | | 0,02 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013 | 4,90 | | | 0,01 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1400 | 7,80 | | | 2,31 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1400 | 5,51 | | | 1,63 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | | | 0,03 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0013 | 12,54 | | | 0,02 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0285 | 5,00 | | | 0,14 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,92 | MATERIAL | | 16,28 | CUSTO TOTAL | 20,54 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 2,15 | SERV. TERCEIRO | | 0,19 | BDI (22,1100 %) | 4,54 | 25,08 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | UN | QTD | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | | | kg | 0,0160 | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | | | l | 0,0220 | |
| M 01932 /SINAPI | Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | | | | | | | | | un | 1,0000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | | h | 0,1400 | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | | | h | 0,1400 | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | | | h | 0,1400 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | | h | 0,1400 | |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UNID |
| 01117/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|--------|------------|-------|-------------|
| 01117/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0016 | 4,90 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | 35,90 | | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 |
| 01956 /SINAPI | Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 | 3,29 | | 3,29 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0008 | 11,61 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | | 0,00 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0020 | 69,74 | | 0,14 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0060 | 72,41 | | 0,43 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0366 | 14,00 | | 0,51 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0005 | 175,15 | | 0,09 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,35 | | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0287 | 4,50 | | 0,13 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016 | 165,00 | | 0,26 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 61,92 | | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1800 | 5,51 | | 2,10 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | | 2,97 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0366 | 5,00 | | 0,18 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0016 | 12,54 | | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,47 | MATERIAL | 4,93 | CUSTO TOTAL |
| | | | | | 10,39 | PREÇO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 2,76 | SERV. TERCEIRO | 0,23 | BDI (22,1100 %) | 2,30 | 12,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg 0,0060 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l 0,0020 |
| M 01956 /SINAPI | Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial | | | | | | | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 0,1800 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h 0,1800 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h 0,1800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,1800 |

| CÓDIGO | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 01118/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0005 | 175,15 | | 0,09 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0287 | 4,50 | | 0,13 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0070 | 69,74 | | 0,49 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,35 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016 | 165,00 | | 0,26 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0366 | 14,00 | | 0,51 | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0080 | 72,41 | | 0,58 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0008 | 11,61 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0016 | 4,90 | | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | | 0,01 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | 0,01 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | 0,00 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|--------|----------|----------------|-------------------|-----------------|
| 01118/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | 35,90 | | 0,02 | | |
| 01957 /SINAPI | Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 | 7,12 | | 7,12 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 61,92 | | 0,02 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1800 | 5,51 | | 2,10 | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | | 2,97 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0366 | 5,00 | | 0,18 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | | 0,03 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0016 | 12,54 | | 0,02 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,47 | MATERIAL | 9,26 | CUSTO TOTAL | 14,72 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 2,76 | SERV. TERCEIRO | 0,23 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 3,25 | PREÇO TOTAL 17,97 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0080 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | l | 0,0070 |
| M 01957 /SINAPI | Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1800 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,1800 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 0,1800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,1800 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|----|-----|-------|------|-------------|
| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | | | | | | | UNID |
| 00006/ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00006/ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0074 | 165,00 | 1,22 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0030 | 35,90 | 0,11 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 18,58 | 0,01 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 0,00 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 0,00 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1510 | 4,50 | 0,68 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 6,35 | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0038 | 11,61 | 0,04 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1680 | 14,00 | 2,35 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0010 | 12,90 | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 61,92 | 0,08 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 0,00 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 0,00 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 0,00 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0074 | 4,90 | 0,04 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0025 | 175,15 | 0,44 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 5,51 | 8,27 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 7,80 | 1,17 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0007 | 300,00 | 0,21 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0074 | 12,54 | 0,09 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1680 | 5,00 | 0,84 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 00006/ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,06 | MATERIAL | 5,07 | CUSTO TOTAL | 27,52 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 11,25 | SERV. TERCEIRO | 1,14 | BDI (22,1100 %) | 6,08 | 33,60 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,5000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,1500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,1500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,5000 |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 08038 /ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 16,50 | | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,26 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1980 | 4,50 | | 0,89 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0039 | 35,90 | | 0,14 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0097 | 4,90 | | 0,05 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0097 | 165,00 | | 1,60 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 40,80 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0032 | 175,15 | | 0,56 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 10,22 | | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0017 | 6,35 | | 0,01 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0004 | 205,76 | | 0,08 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0049 | 11,61 | | 0,06 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0017 | 61,92 | | 0,11 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,77 | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2189 | 14,00 | | 3,06 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 08038/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 | 0,0013 | 12,90 | 0,02 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | 5,51 | 11,02 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 7,80 | 1,17 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2189 | 5,00 | 1,09 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009 | 300,00 | 0,27 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0097 | 12,54 | 0,12 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,02 | MATERIAL | 6,62 | CUSTO TOTAL | 35,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 14,56 | SERV. TERCEIRO | 1,48 | BDI (22,1100 %) | 7,89 | 43,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 2,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,1500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,1500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 2,0000 |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 07743/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 03684 /ORSE | Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 26,00 | 26,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007 | 12,90 | 0,01 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|----------------|-------|-------------|--------|
| 07743/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0957 | 4,50 | | 0,43 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0054 | 165,00 | | 0,89 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1222 | 14,00 | | 1,71 | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 46,30 | | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0018 | 175,15 | | 0,32 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0028 | 11,61 | | 0,03 | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | | 0,00 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | 155,00 | | 0,02 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0054 | 4,90 | | 0,03 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0010 | 6,35 | | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 61,92 | | 0,06 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0022 | 35,90 | | 0,08 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | | 9,91 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,51 | | 7,00 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1222 | 5,00 | | 0,61 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0005 | 300,00 | | 0,15 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0054 | 12,54 | | 0,07 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,23 | MATERIAL | 29,61 | CUSTO TOTAL | 47,87 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 9,20 | SERV. TERCEIRO | 0,83 | BDI(22,1100 %) | 10,58 | 58,45 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 03684 /ORSE | Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,6000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,6000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | UNID |
|----------------------|---|------|
| 07743/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | UNID |
|----------------------|--|------|
| 00473/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0478 | 4,50 | 0,22 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 |
| 00824 /ORSE | Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | un | 1,0000 | 12,00 | 12,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 14,00 | 0,86 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,61 | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 37,00 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | 155,00 | 0,02 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 46,30 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | 4,96 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | 3,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 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 | 0,0002 | 300,00 | 0,06 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,12 MATERIAL 13,83 CUSTO TOTAL 22,95 PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 4,60 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) | 5,07 | 28,02 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00824 /ORSE | Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | | | | | | | 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 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 04278/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 46,30 | | 0,00 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | 155,00 | | 0,00 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 37,00 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,90 | | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | | 0,00 | |
| 02690 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm | m | 1,0500 | 4,42 | | 4,64 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0005 | 11,61 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 61,92 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,77 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 12,90 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 165,00 | | 0,15 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0204 | 14,00 | | 0,29 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0159 | 4,50 | | 0,07 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,35 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 175,15 | | 0,05 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|---|------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|--------|--|
| 04278/ORSE | | | | | | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 | | 7,80 | | 1,65 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | | 5,51 | | 1,17 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | | 300,00 | | 0,03 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0204 | | 5,00 | | 0,10 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | | 12,54 | | 0,01 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,37 | MATERIAL | 5,23 | CUSTO TOTAL | 8,27 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 1,53 | SERV. TERCEIRO | 0,14 | BDI (22,1100 %) | 1,83 | 10,10 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M 02690 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm | | | | | | | | m | 1,0500 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,1000 | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | | h | 0,1000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,1000 | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | | | h | 0,1000 | |

| 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 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 18,58 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 31,50 | | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | | 165,00 | | 0,45 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0016 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | | 4,90 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | | 35,90 | | 0,04 |
| 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 | 0,0464 | | 4,50 | | 0,21 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | | 6,35 | | 0,00 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,0611 | 14,00 | 0,86 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0014 | 11,61 | 0,02 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | | | | | un | 0,5000 | 0,85 | 0,43 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | | | | | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0005 | 61,92 | 0,03 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | | | | | un | 0,0016 | 0,00 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0004 | 12,90 | 0,01 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | | | | | un | 0,0008 | 0,00 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | | | | | h | 0,3500 | 7,80 | 5,78 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,2500 | 5,51 | 2,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0611 | 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 | 0,0002 | 300,00 | 0,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,23 | MATERIAL | 7,15 | CUSTO TOTAL | | 16,52 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 4,74 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) | | 3,65 | 20,17 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01602 /ORSE | Massa acrílica | | | | | | | 1 | 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 08623/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,35 | | 0,00 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0022 | 26,90 | | 0,06 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0011 | 17,50 | | 0,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0562 | 4,50 | | 0,25 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 61,92 | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0017 | 11,61 | | 0,02 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,85 | | 0,34 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 298,00 | | 0,03 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,90 | | 0,05 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0034 | 4,90 | | 0,02 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0022 | 11,98 | | 0,03 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0034 | 165,00 | | 0,56 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 18,50 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0011 | 175,15 | | 0,19 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0764 | 14,00 | | 1,07 | |
| 01605 /ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 0,7000 | 2,16 | | 1,51 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | | 8,26 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 5,51 | | 2,92 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | | 0,09 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0764 | 5,00 | | 0,38 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0034 | 12,54 | | 0,04 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,41 | MATERIAL | 4,22 | CUSTO TOTAL | 16,20 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,06 | SERV. TERCEIRO | 0,51 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 3,58 | 19,78 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 08623/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 01605 /ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l 0,7000 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un 0,4000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,2500 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h 0,5000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2500 |

| CÓDIGO | Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 12352/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 | 0,0008 | 12,90 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0030 | 11,61 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,4600 | 1,00 | 5,46 |
| 00366 /SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0365 | 0,00 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 61,92 | 0,07 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0024 | 35,90 | 0,09 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0059 | 165,00 | 0,97 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 |
| | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 12352/ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11247 /ORSE | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,1070 | 4,50 | 0,48 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | 0,0011 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | | un | 0,0020 | 175,15 | 0,35 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | 0,1344 | 14,00 | 1,88 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | | | | un | 0,0004 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | | | | | | Un | 0,0004 | 10,22 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | | un | 0,0059 | 4,90 | 0,03 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | h | 0,6000 | 7,80 | 9,91 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,7200 | 5,51 | 8,40 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0005 | 300,00 | 0,15 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1344 | 5,00 | 0,67 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0059 | 12,54 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,98 | MATERIAL | 13,09 | CUSTO TOTAL | 33,00 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 10,04 | SERV. TERCEIRO | 0,89 | BDI (22,1100 %) | 7,30 | 40,30 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,6000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | | h | 0,6000 |
| O 12032 /ORSE | Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte | | | | | | | | m3 | 0,0300 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,6000 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|-----|--------|-------|-------|-------------|
| 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 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | | 11,61 | 0,08 |

| 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 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | | 0,12 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | | 0,02 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | | 1,27 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | | 0,19 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | | 0,02 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | | 0,01 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | | 0,07 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | | 2,23 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 61,92 | | 0,15 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 12,90 | | 0,02 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,77 | | 0,01 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,35 | | 0,02 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 175,15 | | 0,79 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | | 4,28 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,51 | | 16,53 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | | 0,17 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | | 0,36 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | | 1,53 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,76 | MATERIAL | 9,28 | CUSTO TOTAL | 48,96 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 19,86 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (22,1100 %) | 10,83 | 59,79 |
| 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 | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado | UNID | | | | | |
| 12026/ORSE | | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 12026/ORSE | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02004 /ORSE | Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada | | | | | m | 1,3000 | 7,00 | 9,10 |
| 01774 /ORSE | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte | | | | | m2 | 1,0000 | 30,00 | 30,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 39,10 | CUSTO TOTAL | | 39,10 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 8,65 | 47,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01774 /ORSE | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| M 02004 /ORSE | Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada | | | | | | | m | 1,3000 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in | | | | | | | UNID | | |
| 04449/ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01019 /ORSE | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar | | | | | | m2 | 1,0000 | 70,00 | 70,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 70,00 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 70,00 | BDI (22,1100 %) | 15,48 | 85,48 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| S 01019 /ORSE | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast | | | | | | | m2 | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 12135/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002 | 35,90 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 4,90 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 165,00 | | 0,13 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|----------------|-------|
| 12135/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 03324 /SINAPI | Grama batatais em placas, sem plantio | m2 | 1,0000 | 10,64 | 10,64 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 11,61 | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 61,92 | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,77 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 12,90 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | |
| 02208 /ORSE | Terra vegetal | m3 | 0,0800 | 79,28 | 6,34 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0150 | 4,50 | 0,07 | | |
| 03800 /ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | kg | 0,1000 | 3,86 | 0,39 | | |
| 00140 /ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | 0,0050 | 21,00 | 0,11 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0162 | 14,00 | 0,23 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0002 | 175,15 | 0,04 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,35 | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 44503 /SINAPI | Jardineiro (horista) | h | 0,0800 | 6,10 | 1,03 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | 5,51 | 0,93 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0162 | 5,00 | 0,08 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 12,54 | 0,01 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,96 | MATERIAL | 17,97 | CUSTO TOTAL | 20,09 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 1,07 | SERV. TERCEIRO | 0,09 | BDI(22,1100 %) | 4,44 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | 24,53 |
| 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 03324 /SINAPI | Grama batatais em placas, sem plantio | m2 | 1,0000 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0800 | | | | |
| O 10581 /ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | h | 0,0800 | | | | |

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

| CÓDIGO | Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio | | | UNID |
|----------------------|---|--|---|--------|
| 12135/ORSE | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | h | 0,0800 |
| P 44503 /SINAPI | Jardineiro (horista) | | h | 0,0800 |

| CÓDIGO | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018 | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 98556/SINAPI | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 04030 /SINAPI | Veu poliester | m2 | 1,3510 | 9,99 | 13,50 | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1780 | 1,25 | 0,22 | | | | |
| 00135 /SINAPI | Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente (membrana impermeabilizante acrilica) | kg | 4,2000 | 3,62 | 15,20 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0590 | 0,06 | 0,06 | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0590 | 4,66 | 4,93 | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0590 | 0,78 | 0,83 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0590 | 1,05 | 1,11 | | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,8810 | 1,17 | 1,03 | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1780 | 0,59 | 0,11 | | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,8810 | 0,84 | 0,74 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 00242 /SINAPI | Ajudante especializado (horista) | h | 0,1800 | 5,51 | 2,10 | | | | |
| 12873 /SINAPI | Impermeabilizador (horista) | h | 0,8990 | 7,86 | 14,97 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,06 | MATERIAL | 37,73 | CUSTO TOTAL | 54,80 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 9,01 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 12,12 | 66,92 | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 00135 /SINAPI | Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente (membrana impermeabilizante acrilica) | kg | 4,2000 | |
| M 04030 /SINAPI | Veu poliester | m2 | 1,3510 | |
| O 88243 /SINAPI | Ajudante especializado com encargos complementares | h | 0,1780 | |
| O 88270 /SINAPI | Impermeabilizador com encargos complementares | h | 0,8810 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viapplus 1000, r | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 07730/ORSE | ef:Viapol ou similar | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0008 | 11,61 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 61,92 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0270 | 4,50 | 0,12 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0016 | 4,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 07306 /ORSE | Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatlica, bi-componente, Viapplus 1000, Viapol ou similar | kg | 2,0000 | 5,55 | 11,10 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 40,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016 | 165,00 | 0,26 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | 35,90 | 0,02 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | 11,26 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0005 | 175,15 | 0,09 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0366 | 14,00 | 0,51 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2400 | 7,80 | 1,87 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1200 | 5,51 | 0,66 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0366 | 5,00 | 0,18 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, r | | | | | | | UNID | |
| 07730/ORSE | ef:Viapol ou similar | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0016 | 12,54 | 0,02 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,60 | MATERIAL | 12,14 | CUSTO TOTAL | 17,87 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 2,90 | SERV. TERCEIRO | 0,23 | BDI (22,1100 %) | 3,95 | 21,82 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 07306 /ORSE | Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatlica, bi-componente, Viaplus 1000, Viapol ou similar | | | | | | | kg | 2,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,1200 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,2400 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,2400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,1200 |

| CÓDIGO | Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 102168/SINAPI | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3560 | 0,84 | 0,30 | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3460 | 0,59 | 0,20 | | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,3560 | 1,17 | 0,42 | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,3460 | 1,25 | 0,43 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7020 | 0,06 | 0,04 | | | | |
| 39432 /SINAPI | Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall | m | 2,9920 | 3,34 | 9,99 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7020 | 1,05 | 0,74 | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7020 | 0,78 | 0,55 | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7020 | 4,66 | 3,27 | | | | |
| 34385 /SINAPI | Vidro liso incolor 8mm - sem colocacao | m2 | 1,0000 | 320,33 | 320,33 | | | | |
| 20259 /SINAPI | Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias | m | 3,4160 | 13,20 | 45,09 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3531 | 5,92 | 4,43 | | | | |
| 10489 /SINAPI | Vidraceutiro (horista) | h | 0,3611 | 7,86 | 6,01 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,93 | MATERIAL | 381,36 | CUSTO TOTAL | 391,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 5,51 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 86,63 | 478,43 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 102168/SINAPI | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 20259 /SINAPI | Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias | m 3,4160 |
| M 34385 /SINAPI | Vidro liso incolor 8mm - sem colocacao | m2 1,0000 |
| M 39432 /SINAPI | Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall | m 2,9920 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,3460 |
| O 88325 /SINAPI | Vidraceiro com encargos complementares | h 0,3560 |

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 03729/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 46,30 | 0,00 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0001 | 155,00 | 0,02 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | 0,00 | |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,10 | 2,10 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0798 | 4,50 | 0,36 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | |
| 09102 /ORSE | Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A | un | 1,0000 | 10,75 | 10,75 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-------|-------------|
| 03729/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,5000 | | 7,80 | | 8,26 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | | 5,51 | | 5,84 | |
| 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 | 6,86 | MATERIAL | 15,86 | CUSTO TOTAL | 31,08 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 7,67 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 6,87 | 37,95 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 09102 /ORSE | Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A | | | | | | un | 1,0000 |
| M 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,5000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 0,5000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 92023/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0680 | | 1,14 | | 1,22 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0680 | | 0,86 | | 0,92 |
| 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 | | 5,61 | | 5,61 |
| 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 | | 6,38 | | 6,38 |
| 38099 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | un | 1,0000 | | 1,23 | | 1,23 |
| 38094 /SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | un | 1,0000 | | 2,37 | | 2,37 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0680 | | 0,06 | | 0,06 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0680 | | 0,78 | | 0,83 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0680 | | 4,66 | | 4,98 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/20 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 92023/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0680 | 1,05 | 1,12 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,6174 | 7,80 | 10,20 |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,4889 | 5,55 | 5,75 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,53 | MATERIAL | 24,72 | CUSTO TOTAL | | 40,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,42 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 8,99 | 49,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 91946 /SINAPI | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 92022 /SINAPI | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. | | | | | | | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------------|--------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 91975/SINAPI | | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,5980 | | 0,78 | | 1,25 | | | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,5980 | | 1,14 | | 1,82 | | | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,5980 | | 0,86 | | 1,37 | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,5980 | | 4,66 | | 7,45 | | | | |
| 38100 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte) | un | 1,0000 | | 2,02 | | 2,02 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,5980 | | 1,05 | | 1,68 | | | | |
| 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | un | 4,0000 | | 5,61 | | 22,44 | | | | |
| 38098 /SINAPI | Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores | un | 1,0000 | | 4,82 | | 4,82 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,5980 | | 0,06 | | 0,10 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,9033 | | 7,80 | | 14,93 | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,7521 | | 5,55 | | 8,84 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 11,22 | MATERIAL | | 42,95 | CUSTO TOTAL | 66,72 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 12,55 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 14,75 | 81,47 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 91975/SINAPI | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| O 91950 /SINAPI | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. | un | 1,0000 |
| O 91974 /SINAPI | Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu | | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|---|-------------------|-------|----------|----------------|--------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 94573/SINAPI | sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9600 | | 0,84 | | 0,81 | | | | | |
| 04377 /SINAPI | Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm | un | 7,3000 | | 0,20 | | 1,46 | | | | | |
| 34364 /SINAPI | Janela de correr, em aluminio perfil 25, 120 x 150 cm (a xl), 4 fls, bandeira com bascula, acabament o branco ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar | un | 0,5560 | | 382,70 | | 212,78 | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,4400 | | 4,66 | | 6,71 | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,4400 | | 0,78 | | 1,12 | | | | | |
| 39961 /SINAPI | Silicone acetico uso geral incolor 280 g | un | 0,5600 | | 25,03 | | 14,02 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,4400 | | 1,05 | | 1,51 | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,4400 | | 0,06 | | 0,09 | | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,4800 | | 1,25 | | 0,60 | | | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,9600 | | 1,17 | | 1,12 | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4800 | | 0,59 | | 0,28 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4898 | | 5,92 | | 6,14 | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,9796 | | 7,86 | | 16,31 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 10,60 | MATERIAL | | 240,50 | CUSTO TOTAL | 262,95 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 11,85 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 58,14 | 321,09 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 04377 /SINAPI | Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm | | | | | | | | un | 7,3000 | |
| M | 34364 /SINAPI | Janela de correr, em aluminio perfil 25, 120 x 150 cm (a xl), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento branco ou brilh | | | | | | | | un | 0,5560 | |
| M | 39961 /SINAPI | Silicone acetico uso geral incolor 280 g | | | | | | | | un | 0,5600 | |
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,9600 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 94573/SINAPI | sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,4800 |

| CÓDIGO | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 12332/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,80 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | 0,01 |
| 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 |
| 13188 /ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis | m2 | 1,0000 | 351,78 | 351,78 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 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 | 0,1606 | 4,50 | 0,72 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 175,15 | 0,53 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2048 | 14,00 | 2,87 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 12,90 | 0,02 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 100,00 | 0,32 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 61,92 | 0,10 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,61 | 0,05 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,80 | 1,09 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0091 | 165,00 | 1,50 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0091 | 4,90 | 0,04 |

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

| CÓDIGO | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|--------|-------------|--------|-------|
| 12332/ORSE | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0036 | | 35,90 | | 0,13 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 1,0000 | | 7,80 | | 16,52 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,0120 | | 5,51 | | 11,81 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,2048 | | 5,00 | | 1,02 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0091 | | 12,54 | | 0,11 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0008 | | 300,00 | | 0,24 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,85 | MATERIAL | 359,32 | CUSTO TOTAL | | 390,03 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 15,49 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (22,1100 %) | | 86,24 | 476,27 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M 13188 /ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis | | | | | | | | m2 | 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 - Confecçã | | | | | | | | m3 | 0,0030 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 04254/ORSE | | M2 | | | |
| 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 | 0,0110 | 117,64 | 1,29 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0300 | 19,33 | 0,58 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0060 | 11,61 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 61,92 | 0,13 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0330 | 118,26 | 3,90 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 16,77 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0016 | 12,90 | 0,02 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co | un | 0,7560 | 0,22 | 0,17 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 04254/ORSE | oramento em madeira e capeamento 4cm. | M2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| | brimento 20 mm | | | | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,7560 | 0,35 | 0,26 |
| 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 | 0,0378 | 25,90 | 0,98 |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 0,5600 | 12,78 | 7,16 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0118 | 165,00 | 1,95 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,9700 | 3,49 | 3,39 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0118 | 4,90 | 0,06 |
| 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 | 0,2298 | 4,50 | 1,03 |
| 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 | 1,7100 | 9,89 | 16,91 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0039 | 175,15 | 0,68 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2670 | 14,00 | 3,74 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,8900 | 10,18 | 19,24 |
| 03746 /SINAPI | Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao) | m2 | 1,0000 | 95,06 | 95,06 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 205,76 | 0,08 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 15,0000 | 0,80 | 12,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0490 | 101,30 | 4,96 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0047 | 35,90 | 0,17 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 04254/ORSE | | | | | | | | M2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0312 | 5,51 | | 23,71 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4400 | 7,80 | | 7,27 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1512 | 7,80 | | 2,50 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0118 | 12,54 | | 0,15 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010 | 300,00 | | 0,30 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2670 | 5,00 | | 1,34 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 16,66 | MATERIAL | 173,88 | CUSTO TOTAL | 210,97 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 18,64 | SERV. TERCEIRO | 1,79 | BDI (22,1100 %) | 46,65 | 257,62 |
| 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 | 1,7100 |
| M 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | | | | | | | m | 0,9700 |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | | | | m3 | 0,0490 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg | 15,0000 |
| M 03746 /SINAPI | Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | | | | | | m3 | 0,0330 |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | | | | | | | m3 | 0,0110 |
| M 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | | m | 0,5600 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | | | | | | | kg | 0,0300 |
| 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 | 1,8900 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,8800 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,4400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,8800 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,4400 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 00003/ORSE | | | | | | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0255 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0011 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0011 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0235 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | | 5,51 | | 1,38 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0011 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0255 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,48 | MATERIAL | 0,78 | CUSTO TOTAL | 4,09 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC. (111,8400%) | 1,66 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI (22,1100 %) | 0,90 | 4,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,2500 | |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2500 | |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira | UNID |
| 04816/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira | UNID | | | | |
|-----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 04816/ORSE | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 246,00 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0024 | 20,60 | | 0,05 |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 0,0220 | 12,78 | | 0,28 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000 | 11,61 | | 0,00 |
| 00345 /SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0040 | 36,94 | | 0,15 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 61,92 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,77 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0001 | 165,00 | | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0016 | 14,00 | | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000 | 175,15 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 12,90 | | 0,00 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,0180 | 9,89 | | 0,18 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 6,35 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0013 | 4,50 | | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | 37,90 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0001 | 4,90 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000 | 35,90 | | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 00048 /ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0040 | 10,25 | | 0,09 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0080 | 7,80 | | 0,13 |
| 00070 /ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0040 | 17,39 | | 0,15 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0080 | 5,51 | | 0,09 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 04816/ORSE | | | | | | | | m | |
| 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 | 0,0016 | 5,00 | 0,01 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0001 | 12,54 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,22 | MATERIAL | 0,71 | CUSTO TOTAL | 1,19 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,25 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI (22,1100 %) | 0,26 | 1,45 | |
| 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 | 0,0180 |
| M 00345 /SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | | | | | | | kg | 0,0040 |
| M 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | | | | | | | kg | 0,0024 |
| M 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | | m | 0,0220 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,0080 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 0,0080 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,0080 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | h | 0,0080 |
| P 00048 /ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | | | | | | | h | 0,0040 |
| P 00070 /ORSE | Topógrafo - SICRO | | | | | | | h | 0,0040 |

| CÓDIGO | Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exc lusive lâmpadas | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 12794/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | 155,00 | 0,02 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 46,30 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | 0,00 |
| 13516 /ORSE | Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C , da G-light ou similar | un | 1,0000 | 166,52 | 166,52 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0028 | 11,61 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 61,92 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exc | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|--|------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 12794/ORSE | lusive lâmpadas | | | | | | | 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 | 0,0007 | 12,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0022 | 35,90 | 0,08 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0054 | 4,90 | 0,03 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | | | | | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0054 | 165,00 | 0,89 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0957 | 4,50 | 0,43 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0010 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0018 | 175,15 | 0,32 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,1222 | 14,00 | 1,71 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,6000 | 5,51 | 7,00 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,6000 | 7,80 | 9,91 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1222 | 5,00 | 0,61 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0005 | 300,00 | 0,15 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0054 | 12,54 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,23 | MATERIAL | 170,13 | CUSTO TOTAL | 188,39 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 9,20 | SERV. TERCEIRO | 0,83 | BDI (22,1100 %) | 41,65 | 230,04 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M | 13516 /ORSE | Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou s | | | | | | un | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,6000 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 0,6000 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 0,6000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,6000 |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | UNID |
| 12971/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ousimilar - Rev 01_11/2021 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 12971/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 165,00 | 1,49 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,90 | 0,04 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 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 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,50 | 0,72 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 12,90 | 0,02 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,90 | 0,13 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 46,30 | 0,01 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 155,00 | 0,03 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | 0,00 | | | | |
| 13685 /ORSE | Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | un | 1,0000 | 27,81 | 27,81 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,61 | 0,05 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 61,92 | 0,09 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 175,15 | 0,53 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 7,80 | 16,52 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,51 | 11,67 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,72 | MATERIAL | 33,85 | CUSTO TOTAL | 64,28 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 15,34 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (22,1100 %) | 14,21 | 78,49 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 13685 /ORSE | Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 12971/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 1,0000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 1,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 00200/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 | 0,0002 | 18,58 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 |
| 03382 /ORSE | Caibro roliço de eucalipto | m | 3,3330 | 2,29 | | 7,63 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1276 | 4,50 | | 0,57 |
| 01974 /ORSE | Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) | m | 5,0000 | 3,51 | | 17,55 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0072 | 165,00 | | 1,19 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0072 | 4,90 | | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0029 | 35,90 | | 0,10 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 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 | 0,0002 | 205,76 | | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0010 | 12,90 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 61,92 | | 0,07 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0037 | 11,61 | | 0,04 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,2000 | 20,60 | | 4,12 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 6,35 | | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0024 | 175,15 | | 0,42 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 00200 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1629 | | 14,00 | | 2,28 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,8000 | | 7,80 | | 6,24 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,8000 | | 5,51 | | 4,41 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | | 300,00 | | 0,18 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1629 | | 5,00 | | 0,81 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0072 | | 12,54 | | 0,09 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 10,98 | MATERIAL | 34,10 | CUSTO TOTAL | 58,50 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,8400%) | | 12,27 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI (22,1100 %) | 12,93 | 71,43 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| M 01974 /ORSE | Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) | | | | | | m | 5,0000 | |
| M 03382 /ORSE | Caibro roliço de eucalipto | | | | | | m | 3,3330 | |
| M 05067 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | | | | | | kg | 0,2000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,8000 | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | h | 0,8000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,8000 | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | h | 0,8000 | |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|--------|------|-------|-------|
| 00201/ORSE | | | | | | | m |
| 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 | | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | | | 0,00 |
| 08877 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | m | 1,0000 | 45,50 | | | 45,50 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x14cm com abertura de encaixes | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|-------------|
| 00201/ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0769 | 4,50 | 0,35 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,51 | 2,20 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 4,68 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 7,05 | MATERIAL | 48,46 | CUSTO TOTAL | 64,15 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,8400%) | 7,88 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 14,18 | 78,33 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 08877 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | | | | | | | m | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | h | 0,6000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00201/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,4000 |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00213/ORSE | | m | | | |
| 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 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0769 | 4,50 | 0,35 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |
| 01561 /ORSE | Madeira massaranduba serrada | m3 | 0,0150 | 6.990,00 | 104,85 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,51 | 2,20 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 4,68 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|-------------|-------------|
| 00213/ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 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 | 7,05 | MATERIAL | 107,81 | CUSTO TOTAL | 123,50 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(111,8400%) | 7,88 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(22,1100 %) | 27,31 | 150,81 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01561 /ORSE | Madeira massaranduba serrada | | | | | | | m3 | 0,0150 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------|----------|------|
| 00211/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0010 | 246,00 | | 0,25 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0010 | 518,00 | | 0,52 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0024 | 36,90 | | 0,09 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0020 | 22,89 | | 0,05 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0020 | 37,90 | | 0,08 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0990 | 165,00 | | 16,34 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0396 | 35,90 | | 1,42 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0990 | 4,90 | | 0,49 | |
| 08877 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | m | 26,0000 | 45,50 | | 1.183,00 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0020 | 15,15 | | 0,03 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0166 | 61,92 | | 1,03 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0132 | 12,90 | | 0,17 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0330 | 175,15 | | 5,78 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 00211/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0166 | 6,35 | 0,11 | | |
| 02064 /ORSE | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8" | un | 1,0000 | 159,38 | 159,38 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,7832 | 4,50 | 8,02 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0010 | 29,90 | 0,03 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 2,2396 | 14,00 | 31,35 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0044 | 16,77 | 0,07 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0506 | 11,61 | 0,59 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0024 | 205,76 | 0,49 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0036 | 18,58 | 0,07 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0012 | 31,50 | 0,04 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 12,0000 | 5,51 | 66,12 | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 10,0000 | 7,80 | 78,00 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0088 | 300,00 | 2,64 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0990 | 12,54 | 1,24 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 2,2396 | 5,00 | 11,20 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 149,04 | MATERIAL | 1.408,63 | CUSTO TOTAL | 1.740,21 |
| EQUIPAMENTO | | 0,77 | ENC. (111,8400%) | 166,69 | SERV. TERCEIRO | 15,08 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 384,76 | 2.124,97 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 02064 /ORSE | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8" | | | | | un | 1,0000 |
| M 08877 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | | | | | m | 26,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 12,0000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | h | 10,0000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 10,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 12,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 01988/ORSE | | | | | m |
| 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 | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 61,92 | 0,04 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0032 | 165,00 | 0,53 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0003 | 18,80 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0013 | 35,90 | 0,05 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0032 | 4,90 | 0,02 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 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 | 0,0465 | 4,50 | 0,21 |
| 01726 /ORSE | Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm | m | 1,0000 | 89,70 | 89,70 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0011 | 175,15 | 0,19 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0721 | 14,00 | 1,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0016 | 11,61 | 0,02 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,9044 | 0,80 | 0,72 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0022 | 100,00 | 0,22 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0003 | 20,00 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0005 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0005 | 11,26 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 | 7,80 | 11,57 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0080 | 5,51 | 0,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 01988/ORSE | | | | | | | | m | |
| 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 | 0,0721 | 5,00 | 0,36 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0003 | 300,00 | 0,09 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0032 | 12,54 | 0,04 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,55 | MATERIAL | 92,79 | CUSTO TOTAL | 105,04 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,21 | SERV. TERCEIRO | 0,49 | BDI (22,1100 %) | 23,22 | 128,26 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01726 /ORSE | Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm | | | | | | | m | 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 | 0,0020 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,7000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|--------|------|
| 12269/ORSE | mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0014 | 22,80 | | 0,03 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0008 | 31,36 | | 0,03 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0008 | 60,00 | | 0,05 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0012 | 43,50 | | 0,05 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 | 13,52 | | 0,01 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0022 | 25,00 | | 0,06 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 327,80 | | 0,07 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0014 | 10,22 | | 0,01 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0014 | 11,26 | | 0,02 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 27,50 | | 0,01 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 22,98 | | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0008 | 20,00 | | 0,02 | |
| 12051 /ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | m | 3,6000 | 30,80 | | 110,88 | |
| 12056 /ORSE | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | un | 1,0000 | 114,51 | | 114,51 | |
| 14004 /ORSE | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) | un | 1,0000 | 186,45 | | 186,45 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro | UNID | | | |
| 12269/ORSE | mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01747 /SINAPI | Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm | un | 1,0000 | 191,36 | 191,36 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 205,76 | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,61 | 0,16 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 61,92 | 0,30 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 16,77 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 12,90 | 0,05 |
| 09964 /ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2000 | 19,61 | 23,53 |
| 02585 /ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1,4400 | 406,62 | 585,53 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 175,15 | 1,58 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 |
| 02016 /ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | un | 1,0000 | 178,60 | 178,60 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,4498 | 4,50 | 2,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0010 | 10,80 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0008 | 18,80 | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 |
| 07479 /ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m | 2,4000 | 50,50 | 121,20 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 16,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 40,80 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 165,00 | 4,46 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0002 | 34,76 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0002 | 19,57 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | 5,51 | 23,34 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0000 | 7,80 | 33,05 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,0000 | 7,80 | 33,05 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------|------------|-------------|
| 12269/ORSE | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 43,16 | MATERIAL | 1.530,29 | CUSTO TOTAL | 1.625,83 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 48,27 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (22,1100 %) | 359,47 | 1.985,30 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 02016 /ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | | | | | | | un | 1,0000 | |
| M 02585 /ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | | | | | | | m2 | 1,4400 | |
| M 07479 /ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | | | | | | | m | 2,4000 | |
| M 09964 /ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | | | | | | | m | 1,2000 | |
| M 12051 /ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | | | | | | | m | 3,6000 | |
| M 12056 /ORSE | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | | | | | | | un | 1,0000 | |
| M 14004 /ORSE | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) | | | | | | | un | 1,0000 | |
| M 01747 /SINAPI | Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm | | | | | | | un | 1,0000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 2,0000 | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 2,0000 | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 2,0000 | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 2,0000 | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 2,0000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 2,0000 | |

| 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 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | | 0,02 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | 0,04 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | | 0,45 | |
| | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 17,50 | | 0,02 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| 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 |
| 11250 /ORSE | | | | | | | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | | | | | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | | | | | un | 0,0000 | 298,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | | | | | un | 0,0002 | 18,50 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0005 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,0611 | 14,00 | 0,86 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0450 | 4,50 | 0,20 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0005 | 61,92 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0004 | 12,90 | 0,01 |
| 07356 /SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | | | | | l | 0,1800 | 24,98 | 4,50 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0014 | 11,61 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | | | | | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,2000 | 5,51 | 2,33 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0611 | 5,00 | 0,31 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,32 | MATERIAL | 6,37 | CUSTO TOTAL | 15,94 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 4,85 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) | 3,52 | 19,46 | |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 02288/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02289/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 | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0016 | 35,90 | 0,06 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0040 | 4,90 | 0,02 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0027 | 11,98 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0014 | 17,50 | 0,02 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0027 | 26,90 | 0,07 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 298,00 | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,85 | 0,43 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0021 | 11,61 | 0,02 |
| 02232 /ORSE | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | l | 0,1800 | 16,35 | 2,94 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0916 | 14,00 | 1,28 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0014 | 175,15 | 0,25 |
| 01333 /ORSE | Líquido selador para parede | l | 0,1300 | 0,00 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0040 | 165,00 | 0,66 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0675 | 4,50 | 0,30 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 18,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | 3,50 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 9,91 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 02289/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| 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 | 0,0916 | 5,00 | 0,46 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0040 | 12,54 | 0,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,50 | MATERIAL | 7,23 | CUSTO TOTAL | 21,61 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 7,25 | SERV. TERCEIRO | 0,63 | BDI (22,1100 %) | 4,78 | 26,39 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 02281 /ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| O 02285 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | | | | | | | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02309/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0043 | 11,98 | 0,05 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0067 | 165,00 | 1,11 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 18,50 | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0067 | 4,90 | 0,03 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1139 | 4,50 | 0,51 | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 0,00 | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 6,35 | 0,01 | |
| 01604 /ORSE | Massa base óleo (coral ou similar) | kg | 0,4500 | 0,00 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0022 | 175,15 | 0,39 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 | |
| 01032 /ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | l | 0,0900 | 0,00 | 0,00 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 298,00 | 0,03 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 35,90 | 0,10 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 61,92 | 0,07 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02309/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0034 | 11,61 | 0,04 | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,9000 | 0,85 | 0,77 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0022 | 17,50 | 0,04 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0043 | 26,90 | 0,12 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,9500 | 7,80 | 15,70 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5500 | 5,51 | 6,42 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0067 | 12,54 | 0,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,73 | MATERIAL | 26,93 | CUSTO TOTAL | 50,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 11,99 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI (22,1100 %) | 11,20 | 61,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 02303 /ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | m2 | 1,0000 | | | | | |
| O 02305 /ORSE | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | m2 | 1,0000 | | | | | |
| O 02308 /ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 08431/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplic | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 08431/ORSE | ado - R1 | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0021 | 11,61 | 0,02 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0270 | 100,00 | 2,70 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 17,1000 | 0,80 | 13,68 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0916 | 14,00 | 1,28 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0014 | 175,15 | 0,25 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0732 | 4,50 | 0,33 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0040 | 165,00 | 0,66 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0040 | 4,90 | 0,02 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0016 | 35,90 | 0,06 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,51 | 5,84 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0916 | 5,00 | 0,46 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0040 | 12,54 | 0,05 | | |
| 08428 /ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | m2 | 1,0000 | 30,00 | 30,00 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,10 | MATERIAL | 19,07 | CUSTO TOTAL | 62,63 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,83 | SERV. TERCEIRO | 30,63 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 13,85 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | | 76,48 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 08431/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,6000 |
| O 02180 /ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 1,0000 |
| S 08428 /ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 11806/ORSE | s | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 246,00 | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 10,22 | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | 37,90 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,26 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0019 | 11,61 | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 0,0800 | 42,92 | 3,43 | |
| 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 | 0,0800 | 417,50 | 33,40 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0038 | 165,00 | 0,63 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 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 | 0,0617 | 4,50 | 0,28 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 11806/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | | 0,00 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 | | |
| 01571 /ORSE | Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m | m | 0,1220 | 18,75 | | 2,29 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0014 | 175,15 | | 0,25 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | | 0,00 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | | 0,00 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0038 | 4,90 | | 0,02 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0016 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0873 | 14,00 | | 1,22 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1000 | 7,80 | | 1,65 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1976 | 5,51 | | 2,31 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5588 | 7,80 | | 9,23 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0038 | 12,54 | | 0,05 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0873 | 5,00 | | 0,44 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,34 | MATERIAL | 41,68 | CUSTO TOTAL | 55,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 7,09 | SERV. TERCEIRO | 0,55 | BDI (22,1100 %) | 12,31 | 67,97 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01571 /ORSE | Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m | m | 0,1220 | | | | | |
| 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 11484 /ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 0,0800 | | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 11806/ORSE | s | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 0,1000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,5300 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,1000 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev | | | | | | | UNID | | |
| 11397/ORSE | 02 - 09/2021 | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12325 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento | | | | | | un | 1,0000 | 750,00 | 750,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 750,00 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 750,00 | BDI (22,1100 %) | 165,83 | 915,83 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| S 12325 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | | | | | | | un | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 01200/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0009 | 25,00 | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3751 | 14,00 | 5,25 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0006 | 22,80 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0003 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0004 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3013 | 4,50 | 1,36 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,1350 | 69,74 | 9,41 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0029 | 6,35 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0055 | 175,15 | 0,96 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 | 72,41 | 0,69 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0005 | 43,50 | 0,02 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 01200/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0003 | 60,00 | | 0,02 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0003 | 31,36 | | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0003 | 20,00 | | 0,01 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 | 19,24 | | 4,81 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0005 | 10,22 | | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0005 | 11,26 | | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0066 | 35,90 | | 0,24 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0166 | 4,90 | | 0,08 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0166 | 165,00 | | 2,74 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0022 | 12,90 | | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 205,76 | | 0,08 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0007 | 16,77 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0029 | 61,92 | | 0,18 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0085 | 11,61 | | 0,10 |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | 4,58 | | 32,06 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,85 | | 0,85 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,1000 | 5,51 | | 24,51 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7500 | 7,80 | | 12,39 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,8350 | 7,80 | | 13,80 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0015 | 300,00 | | 0,45 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0166 | 12,54 | | 0,21 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| 01200/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 | 0,3751 | 5,00 | 1,88 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,84 | MATERIAL | 59,05 | CUSTO TOTAL | 114,22 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 27,79 | SERV. TERCEIRO | 2,54 | BDI (22,1100 %) | 25,25 | 139,47 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg | 0,0095 | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l | 0,1350 | |
| M 00013 /SINAPI | Estopa | | | | | | | kg | 0,2500 | |
| M 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | | | | | | | m | 7,0000 | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | | | | | | | un | 1,0000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 2,1000 | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,7500 | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,8350 | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 0,8350 | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,7500 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 2,1000 | |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|--------|------|-------|-------|------|
| 01678/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0478 | 4,50 | | | 0,22 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0230 | 69,74 | | | 1,60 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | | | 0,45 | |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0600 | 63,50 | | | 3,81 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | | | 0,16 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 14,00 | | | 0,86 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|--------------------------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 01678/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | | | 1,09 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | | 0,04 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | | 0,01 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 | 0,85 | | | 0,17 | |
| 03518 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 4,20 | | | 12,60 | |
| 07097 /SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un | 1,0000 | 8,32 | | | 8,32 | |
| 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 8,0000 | 11,91 | | | 95,28 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,61 | | | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 61,92 | | | 0,03 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | | | 0,01 | |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 19,24 | | | 0,96 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 43,50 | | | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 25,00 | | | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | | 0,02 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | | | 0,01 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | | | 4,96 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | | | 3,50 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | | 0,06 | |
| 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 | 0,0611 | 5,00 | | | 0,31 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,12 | MATERIAL | 125,68 | CUSTO TOTAL | 134,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 4,60 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) | 29,80 | 164,60 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 01678/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg 0,0150 |
| M 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg 0,0600 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l 0,0230 |
| M 00013 /SINAPI | Estopa | kg 0,0500 |
| M 07097 /SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un 1,0000 |
| M 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m 8,0000 |
| M 03518 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un 3,0000 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un 0,2000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,3000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,3000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,3000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,3000 |

| CÓDIGO | Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00789/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0003 | 37,00 | 0,01 |
| 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 | 0,0100 | 25,90 | 0,26 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0042 | 12,90 | 0,05 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0007 | 155,00 | 0,11 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0014 | 16,77 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0053 | 61,92 | 0,33 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0161 | 11,61 | 0,19 |
| 02556 /SINAPI | Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada | un | 1,0000 | 1,80 | 1,80 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5583 | 4,50 | 2,51 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0056 | 6,35 | 0,04 |
| 00866 /ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4" | m | 6,0000 | 6,50 | 39,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0010 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0105 | 175,15 | 1,84 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0315 | 165,00 | 5,20 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 00789/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,7126 | 14,00 | 9,98 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0007 | 22,89 | 0,02 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0315 | 4,90 | 0,15 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0126 | 35,90 | 0,45 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0007 | 36,90 | 0,03 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0007 | 46,30 | 0,03 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0007 | 205,76 | 0,14 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 3,5000 | 7,80 | 57,83 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,5000 | 5,51 | 40,85 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0315 | 12,54 | 0,40 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0028 | 300,00 | 0,84 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7126 | 5,00 | 3,56 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 48,02 | MATERIAL | 62,19 | CUSTO TOTAL | 168,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 53,70 | SERV. TERCEIRO | 4,80 | BDI (22,1100 %) | 37,30 | 206,01 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00866 /ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4" | | | | | | | m | 6,0000 |
| M 02556 /SINAPI | Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada | | | | | | | un | 1,0000 |
| 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 | 0,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 3,5000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 3,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 3,5000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | | h | 3,5000 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | | | | | | UNID |
| 03547/ORSE | | | | | | | un |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 03547/ORSE | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0004 | 246,00 | 0,10 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0004 | 518,00 | 0,21 |
| MATERIAL | | | | | |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | 260,00 | 260,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0011 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,6019 | 4,50 | 2,71 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0339 | 165,00 | 5,59 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0004 | 29,90 | 0,01 |
| 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 | 3,60 | 10,80 |
| 01807 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 | 212,66 | 212,66 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0057 | 6,35 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0113 | 175,15 | 1,98 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,7676 | 14,00 | 10,75 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0008 | 15,15 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0057 | 61,92 | 0,35 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0108 | 100,00 | 1,08 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 | 0,80 | 3,62 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 |
| 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | 1,0000 | 54,00 | 54,00 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 19,33 | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0173 | 11,61 | 0,20 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0008 | 37,90 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0015 | 16,77 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0045 | 12,90 | 0,06 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0136 | 35,90 | 0,49 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0339 | 4,90 | 0,17 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 22,89 | 0,02 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,7900 | 5,51 | 44,24 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 3,7500 | 7,80 | 61,96 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|----------------|--------|-------------|--------|
| 03547/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0339 | 12,54 | 0,43 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0030 | 300,00 | 0,90 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7676 | 5,00 | 3,84 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 51,69 | MATERIAL | 564,90 | CUSTO TOTAL | 679,87 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,31 | ENC.(111,8400%) | 57,80 | SERV. TERCEIRO | 5,17 | BDI(22,1100 %) | 150,32 | 830,19 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | | | | | | | un | 3,0000 |
| M 01807 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | | | | | | | kg | 0,0040 |
| 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 | 0,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 3,7500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 3,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 3,7500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | h | 3,7500 |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 03629/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0004 | 246,00 | 0,10 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0004 | 518,00 | 0,21 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0011 | 18,58 | 0,02 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0136 | 35,90 | 0,49 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0339 | 4,90 | 0,17 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 22,89 | 0,02 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0008 | 15,15 | 0,01 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | | | | | | UNID |
|----------------------|---|--------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 03629/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0004 | 29,90 | 0,01 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0339 | 165,00 | 5,59 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,6019 | 4,50 | 2,71 | | |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | 260,00 | 260,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,7676 | 14,00 | 10,75 | | |
| 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 | 3,60 | 10,80 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0113 | 175,15 | 1,98 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0057 | 6,35 | 0,04 | | |
| 01809 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 | 329,90 | 329,90 | | |
| 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | 1,0000 | 54,00 | 54,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0045 | 12,90 | 0,06 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0015 | 16,77 | 0,03 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0057 | 61,92 | 0,35 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0173 | 11,61 | 0,20 | | |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 19,33 | 0,08 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 | 0,80 | 3,62 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0108 | 100,00 | 1,08 | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0008 | 37,90 | 0,03 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,7900 | 5,51 | 44,24 | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 3,7500 | 7,80 | 61,96 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7676 | 5,00 | 3,84 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0339 | 12,54 | 0,43 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0030 | 300,00 | 0,90 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 51,69 | MATERIAL | 682,14 | CUSTO TOTAL | 797,11 |
| EQUIPAMENTO | | 0,31 | ENC. (111,8400%) | 57,80 | SERV. TERCEIRO | 5,17 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 176,24 | 973,35 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 03629/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un 3,0000 |
| M 01809 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm | un 1,0000 |
| M 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj 1,0000 |
| M 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc | cj 1,0000 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg 0,0040 |
| 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 0,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 3,7500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 3,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 3,7500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 3,7500 |

| CÓDIGO | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 08029/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0005 | 246,00 | 0,12 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0005 | 518,00 | 0,26 |
| MATERIAL | | | | | |
| 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | 1,0000 | 54,00 | 54,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0057 | 12,90 | 0,07 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0108 | 100,00 | 1,08 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 | 0,80 | 3,62 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0010 | 205,76 | 0,21 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0014 | 18,58 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0019 | 16,77 | 0,03 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 19,33 | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0219 | 11,61 | 0,25 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0072 | 61,92 | 0,45 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005 | 31,50 | 0,02 |
| 09249 /ORSE | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos | un | 3,0000 | 29,99 | 89,97 |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | 260,00 | 260,00 |

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

| CÓDIGO | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 08029/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 07966 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm | un | 1,0000 | 355,33 | 355,33 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0009 | 22,89 | 0,02 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9712 | 14,00 | 13,60 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0143 | 175,15 | 2,50 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 6,35 | 0,05 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7614 | 4,50 | 3,43 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0005 | 29,90 | 0,02 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0009 | 15,15 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0429 | 165,00 | 7,08 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0429 | 4,90 | 0,21 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0172 | 35,90 | 0,62 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0010 | 36,90 | 0,04 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0009 | 37,90 | 0,03 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,7900 | 5,51 | 55,91 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 4,7500 | 7,80 | 78,49 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0038 | 300,00 | 1,14 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9712 | 5,00 | 4,86 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0429 | 12,54 | 0,54 | | | |
| 02429 /ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 4mm | m2 | 0,2400 | 155,00 | 37,20 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 65,41 | MATERIAL | 792,75 | CUSTO TOTAL | 975,43 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,38 | ENC.(111,8400%) | 73,15 | SERV. TERCEIRO | 43,74 | BDI(22,1100 %) | 215,67 | 1.191,10 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 07966 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm | | | | | | un | 1,0000 |
| M 09249 /ORSE | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos | | | | | | un | 3,0000 |
| M 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | | | | | | kg | 0,0040 |
| O 01903 /ORSE | Argamassacimento 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 | 0,0100 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 08029/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 4,7500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 4,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 4,7500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 4,7500 |
| S 02429 /ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 4mm | m2 0,2400 |

| CÓDIGO | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 08030/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0005 | 246,00 | 0,12 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0005 | 518,00 | 0,26 |
| MATERIAL | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0010 | 205,76 | 0,21 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0009 | 37,90 | 0,03 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0108 | 100,00 | 1,08 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 | 0,80 | 3,62 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0010 | 36,90 | 0,04 |
| 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | 1,0000 | 54,00 | 54,00 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 19,33 | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0219 | 11,61 | 0,25 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0072 | 61,92 | 0,45 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0019 | 16,77 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0057 | 12,90 | 0,07 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005 | 31,50 | 0,02 |
| 07967 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm | un | 1,0000 | 380,50 | 380,50 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0014 | 18,58 | 0,03 |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | 260,00 | 260,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7614 | 4,50 | 3,43 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 6,35 | 0,05 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0143 | 175,15 | 2,50 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9712 | 14,00 | 13,60 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 08030 /ORSE | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0172 | 35,90 | 0,62 |
| 09249 /ORSE | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos | | | | | un | 3,0000 | 29,99 | 89,97 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0429 | 165,00 | 7,08 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | | | | | un | 0,0005 | 29,90 | 0,02 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | | | | | un | 0,0009 | 15,15 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | | | | | un | 0,0009 | 22,89 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0429 | 4,90 | 0,21 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 4,7900 | 5,51 | 55,91 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 4,7500 | 7,80 | 78,49 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0038 | 300,00 | 1,14 |
| 02431 /ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 6mm | | | | | m2 | 0,3000 | 219,58 | 65,87 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0429 | 12,54 | 0,54 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,9712 | 5,00 | 4,86 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 65,41 | MATERIAL | 817,92 | CUSTO TOTAL | | 1.029,27 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,38 | ENC.(111,8400%) | 73,15 | SERV. TERCEIRO | 72,41 | BDI (22,1100 %) | | 227,57 | 1.256,84 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 07967 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 09249 /ORSE | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos | | | | | | | un | 3,0000 |
| M 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | | | | | | | kg | 0,0040 |
| 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 | 0,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 4,7500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 4,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 4,7500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | h | 4,7500 |
| S 02431 /ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 6mm | | | | | | | m2 | 0,3000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferro | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 12953/ORSE | lho - Rev 01_01/2022 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 10,22 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5040 | 4,50 | 2,27 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0051 | 6,35 | 0,03 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0095 | 175,15 | 1,66 |
| 00261 /ORSE | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | m | 0,5600 | 15,29 | 8,56 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6434 | 14,00 | 9,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,26 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0114 | 35,90 | 0,41 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0284 | 4,90 | 0,14 |
| 11002 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | kg | 0,5900 | 39,35 | 23,22 |
| 21013 /SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | m | 3,7900 | 75,18 | 284,93 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0038 | 12,90 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0013 | 16,77 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0051 | 61,92 | 0,32 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0145 | 11,61 | 0,17 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 |
| 10935 /SINAPI | Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola fi nal = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m | m2 | 0,6800 | 56,88 | 38,68 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 40425 /SINAPI | Chapa de aco grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2) | kg | 0,2900 | 10,69 | 3,10 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 07504 /ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) | kg | 7,9600 | 10,43 | 83,02 |
| 08806 /ORSE | Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m) | kg | 4,3700 | 12,04 | 52,61 |
| 08809 /ORSE | Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m) | kg | 0,3763 | 0,00 | 0,00 |
| 08810 /ORSE | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) | kg | 0,1113 | 0,00 | 0,00 |

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

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malharevestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferro | | | | | | | UNID | |
| 12953/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 08811 /ORSE | Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m) | m | 0,1908 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0005 | 36,90 | 0,02 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0284 | 165,00 | 4,69 | | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0005 | 21,50 | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5300 | 7,80 | 8,76 | | | | |
| 06110 /SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 2,6300 | 7,80 | 43,46 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,1600 | 5,51 | 36,88 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0284 | 12,54 | 0,36 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0025 | 300,00 | 0,75 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6434 | 5,00 | 3,22 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 43,55 | MATERIAL | 521,64 | CUSTO TOTAL | 618,21 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 48,69 | SERV. TERCEIRO | 4,33 | BDI (22,1100 %) | 136,69 | 754,90 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 10935 /SINAPI | Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, m | | | | | | | m2 | 0,6800 |
| M 11002 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | | | | | | | kg | 0,5900 |
| M 21013 /SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | | | | | | | m | 3,7900 |
| M 40425 /SINAPI | Chapa de aco grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2) | | | | | | | kg | 0,2900 |
| M 00261 /ORSE | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | | | | | | | m | 0,5600 |
| M 07504 /ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) | | | | | | | kg | 7,9600 |
| M 08806 /ORSE | Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m) | | | | | | | kg | 4,3700 |
| O 08495 /ORSE | Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra) | | | | | | | un | 1,0600 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 3,1600 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,5300 |
| O 10594 /ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | | | | | | | h | 2,6300 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,5300 |
| P 06110 /SINAPI | Serralheiro (horista) | | | | | | | h | 2,6300 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferro | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 12953/ORSE | lho - Rev 01_01/2022 | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 3,1600 |

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | UNID |
|--------------|---|------|
| 93382/SINAPI | | m3 |

| | | |
|----------------------|--|--|
| 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 | 0,0000 | 569.390,97 | 0,00 |
| 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 | 0,0000 | 82.950,00 | 0,00 |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0001 | 14.360,28 | 1,44 |
| MATERIAL | | | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | 0,2822 | 5,03 | 1,42 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1960 | 1,05 | 1,26 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1960 | 0,78 | 0,93 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1960 | 4,66 | 5,57 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5370 | 0,82 | 0,44 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1960 | 0,06 | 0,07 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5370 | 0,01 | 0,01 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6590 | 0,59 | 0,39 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,6590 | 1,25 | 0,82 |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 0,1930 | 6,59 | 1,27 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6725 | 5,92 | 8,43 |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,5338 | 7,68 | 8,68 |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | h | 0,0090 | 8,14 | 0,16 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|------|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,15 | MATERIAL | 12,18 | CUSTO TOTAL | 30,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,44 | ENC. (111,8400%) | 9,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 6,83 | 37,72 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|-----|--------|
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,6500 |
| O 91533 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 | chp | 0,2740 |
| O 91534 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | chi | 0,2540 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 93382/SINAPI | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 95606 /SINAPI | Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016 | m3 1,0000 |

| 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 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0023 | 35,90 | | 0,08 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0058 | 4,90 | | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0058 | 165,00 | | 0,96 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0243 | 101,30 | | 2,46 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 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 | 0,1032 | 4,50 | | 0,46 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0010 | 6,35 | | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0019 | 175,15 | | 0,33 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1303 | 14,00 | | 1,82 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0010 | 61,92 | | 0,06 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 10,22 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,26 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 12,90 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | | 0,01 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,6400 | 1,00 | | 3,64 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0029 | 11,61 | | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | kg | 3,6400 | 0,80 | 2,91 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,6800 | 5,51 | 7,94 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 0,6000 | 7,80 | 9,91 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1303 | 5,00 | 0,65 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0005 | 300,00 | 0,15 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0058 | 12,54 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,75 | MATERIAL | 12,86 | CUSTO TOTAL | | 32,25 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 9,77 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI (22,1100 %) | | 7,13 | 39,38 |
| 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 | 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 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,90 | | 0,05 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,90 | | 0,02 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | | 0,00 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 46,30 | | 0,00 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | 155,00 | | 0,02 | |
| 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 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| 11153/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 11,61 | | 0,02 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 61,92 | | 0,04 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 12,90 | | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 165,00 | | 0,59 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0609 | 4,50 | | 0,27 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,35 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 175,15 | | 0,21 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0814 | 14,00 | | 1,14 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | | 3,50 | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | | 8,26 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | | 0,09 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,54 | | 0,05 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0814 | 5,00 | | 0,41 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,68 | MATERIAL | 31,38 | CUSTO TOTAL | 43,95 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,34 | SERV. TERCEIRO | 0,55 | BDI (22,1100 %) | |
| | | | | | | 9,72 | 53,67 | |
| 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 |

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

| CÓDIGO | Regularização Manual | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 05103/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0002 | 6,35 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0005 | 35,90 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0014 | 4,90 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0014 | 165,00 | 0,23 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,0305 | 14,00 | 0,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0004 | 175,15 | 0,07 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0282 | 4,50 | 0,13 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0007 | 11,61 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0002 | 61,92 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,3000 | 5,51 | 3,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0014 | 12,54 | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0305 | 5,00 | 0,15 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,78 | MATERIAL | 0,93 | CUSTO TOTAL | | 4,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 1,98 | SERV. TERCEIRO | 0,20 | BDI (22,1100 %) | | 1,08 | 5,97 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,3000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Reinstalação de calha metálica em telhado com madeiramento e telha cerâmica | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|------|
| 12840/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Reinstalação de calha metálica em telhado com madeiramento e telha cerâmica | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|--|
| 12840 /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 | | | | | | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | | 0,04 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0022 | 11,61 | | 0,03 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0044 | 4,90 | | 0,02 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | | 0,00 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0044 | 165,00 | | 0,73 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0798 | 4,50 | | 0,36 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016 | 175,15 | | 0,28 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | | 8,26 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,51 | | 5,84 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0044 | 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 | | 6,86 | MATERIAL | 2,98 | CUSTO TOTAL | 18,27 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,8400%) | | 7,67 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 4,04 | 22,31 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Reinstalação de calha metálica em telhado com madeiramento e telha cerâmica | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 12840/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,5000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 0,5000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,5000 |

| CÓDIGO | Remoção de calha de zinco | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00038 /ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 61,92 | 0,03 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,61 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0565 | 4,50 | 0,25 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 14,00 | 0,86 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | 0,04 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,51 | 3,31 | |
| | 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 | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 5,00 | 0,31 | |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,55 MATERIAL 1,85 CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Remoção de calha de zinco | | | | | | | UNID |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|----------|
| | | | | | | | 9,77 | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 3,97 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) | 2,16 | 11,93 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,6000 |

| CÓDIGO | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 97640 /SINAPI | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 0,0507 | 0,59 | 0,03 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 0,0258 | 0,01 | 0,00 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 0,0258 | 0,82 | 0,02 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 0,0765 | 1,05 | 0,08 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 0,0765 | 0,78 | 0,06 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 0,0765 | 4,66 | 0,36 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 0,0765 | 0,06 | 0,00 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | | h | 0,0507 | 1,25 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 44497 /SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | | h | 0,0261 | 7,86 | 0,43 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,0517 | 5,92 | 0,65 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,52 | MATERIAL | 0,61 | CUSTO TOTAL | 1,69 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,56 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,37 | 2,06 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| O 88278 /SINAPI | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,0258 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,0507 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | | | | | | | | UNID | |
| 97645/SINAPI | | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

| CÓDIGO | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | | | | | | | UNID | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--------|-------------------|----------|-------|----------------|-------------|-------|-----------------|--------|------|-------|--|
| 97645/SINAPI | | | | | | | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0799 | | 4,66 | | 5,03 | | | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0799 | | 1,05 | | 1,13 | | | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0799 | | 0,06 | | 0,06 | | | | | | | |
| 41954 /SINAPI | Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f | kg | 0,0984 | | 81,94 | | 8,06 | | | | | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3643 | | 0,84 | | 0,31 | | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0799 | | 0,78 | | 0,84 | | | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7156 | | 0,59 | | 0,42 | | | | | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,3643 | | 1,17 | | 0,43 | | | | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,7156 | | 1,25 | | 0,89 | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7302 | | 5,92 | | 9,16 | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3717 | | 7,86 | | 6,19 | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 7,24 | MATERIAL | | 17,17 | CUSTO TOTAL | 32,52 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC. (111,8400%) | | 8,11 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 7,19 | 39,71 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | | | |
| M | 41954 /SINAPI | Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f | | | | | | | | kg | 0,0984 | | | |
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,3643 | | | |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,7156 | | | |

| CÓDIGO | Remoção de pia | | | | | | UNID |
|----------------------|---------------------------------|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 09602/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | | 36,90 | | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | | 16,50 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | | 10,22 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 22,98 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 27,50 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | | 11,26 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | | 327,80 | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

 PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
 CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | | Remoção de pia | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| 09602 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0026 | 11,61 | 0,03 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 61,92 | 0,06 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007 | 12,90 | 0,01 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1171 | 14,00 | 1,64 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0017 | 175,15 | 0,30 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 6,35 | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1039 | 4,50 | 0,47 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021 | 35,90 | 0,08 | | |
| 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 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 40,80 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0052 | 165,00 | 0,86 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0052 | 4,90 | 0,03 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,51 | 11,67 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 7,80 | 2,48 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1171 | 5,00 | 0,59 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0052 | 12,54 | 0,07 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0005 | 300,00 | 0,15 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,10 | MATERIAL | 3,55 | CUSTO TOTAL | 19,40 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 7,94 | SERV. TERCEIRO | 0,81 | BDI (22,1100 %) | 4,29 |
| | | | | | | | 23,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 1,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | h | 0,1500 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Remoção de pia | UNID |
|----------------------|--------------------|----------|
| 09602/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,1500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|---|-------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|--|--|
| 97644/SINAPI | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1315 | 1,17 | | 0,15 | | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,2582 | 1,25 | | 0,32 | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2582 | 0,59 | | 0,15 | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3897 | 4,66 | | 1,82 | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3897 | 0,78 | | 0,30 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3897 | 1,05 | | 0,41 | | | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1315 | 0,84 | | 0,11 | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3897 | 0,06 | | 0,02 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1342 | 7,86 | | 2,23 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2635 | 5,92 | | 3,30 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,61 | MATERIAL | 3,28 | CUSTO TOTAL | 8,81 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 2,92 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 1,95 | 10,76 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| O 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,1315 | | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,2582 | | |

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|-------|
| 04943/ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 246,00 | | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|--|--|
| 04943/ORSE | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0022 | 4,90 | | 0,01 | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | | 0,00 | | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | | 0,00 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0022 | 165,00 | | 0,36 | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | | 0,00 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009 | 35,90 | | 0,03 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0442 | 4,50 | | 0,20 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,35 | | 0,00 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0008 | 175,15 | | 0,14 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0509 | 14,00 | | 0,71 | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | | 0,02 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0011 | 11,61 | | 0,01 | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | 37,90 | | 0,00 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | | 0,00 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,51 | | 2,20 | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1000 | 7,80 | | 0,78 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0509 | 5,00 | | 0,25 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0022 | 12,54 | | 0,03 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,15 | MATERIAL | 1,50 | CUSTO TOTAL | 8,51 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 3,52 | SERV. TERCEIRO | 0,34 | BDI (22,1100 %) | 1,88 | 10,39 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,4000 | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 0,1000 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 04943/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 0,1000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,4000 |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 11175/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 12019 /ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar | m2 | 1,0500 | 27,50 | 28,88 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 11,61 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 61,92 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 |
| 37329 /SINAPI | Rejunte epoxi, qualquer cor | kg | 0,6600 | 93,99 | 62,03 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0035 | 4,90 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 175,15 | 0,21 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0782 | 14,00 | 1,09 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0608 | 4,50 | 0,27 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0035 | 165,00 | 0,58 |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 3,3600 | 1,41 | 4,74 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,35 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,90 | 0,05 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|--|
| 11175/ORSE | unte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 | | | | | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | | 0,00 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | | 6,61 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3680 | 5,51 | | 4,30 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0035 | 12,54 | | 0,04 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | | 0,09 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0782 | 5,00 | | 0,39 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,32 | MATERIAL | 97,96 | CUSTO TOTAL | 109,76 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 5,96 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI (22,1100 %) | 24,27 | 134,03 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 37329 /SINAPI | Rejunte epoxi, qualquer cor | | | | | | | kg | 0,6600 | |
| M 12019 /ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar | | | | | | | m2 | 1,0500 | |
| O 03407 /ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | | | | kg | 4,0000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,3400 | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,4000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,3400 | |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 87247/SINAPI | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6300 | 4,66 | | 2,94 |
| 01287 /SINAPI | Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2 | m2 | 1,0600 | 31,80 | | 33,71 |
| 01381 /SINAPI | Argamassa colante ac i para ceramicas | kg | 4,8600 | 0,76 | | 3,69 |
| 34357 /SINAPI | Rejunte cimenticio, qualquer cor | kg | 0,2400 | 4,46 | | 1,07 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 87247/SINAPI | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,2000 | | 1,25 | | 0,25 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6300 | | 0,78 | | 0,49 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6300 | | 1,05 | | 0,66 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6300 | | 0,06 | | 0,04 | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4300 | | 0,84 | | 0,36 | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2000 | | 0,59 | | 0,12 | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,4300 | | 1,17 | | 0,50 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2041 | | 5,92 | | 2,56 | | |
| 04760 /SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | h | 0,4361 | | 7,86 | | 7,26 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,64 | MATERIAL | 43,83 | CUSTO TOTAL | 53,65 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 5,18 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 11,86 | 65,51 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01287 /SINAPI | Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2 | | | | | | m2 | 1,0600 | |
| M 01381 /SINAPI | Argamassa colante ac i para ceramicas | | | | | | kg | 4,8600 | |
| M 34357 /SINAPI | Rejunte cimenticio, qualquer cor | | | | | | kg | 0,2400 | |
| O 88256 /SINAPI | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | | | | | | h | 0,4300 | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | h | 0,2000 | |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 08928/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | | 327,80 | | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | | 10,22 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | | 13,52 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | | 20,00 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | | 11,26 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | | 22,98 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | 12,90 | | 0,01 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 08928/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024 | 11,61 | | 0,03 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | | 0,05 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0019 | 35,90 | | 0,07 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0046 | 4,90 | | 0,02 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0046 | 165,00 | | 0,76 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 | |
| 09194 /ORSE | Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar | m2 | 1,0500 | 36,92 | | 38,77 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1047 | 14,00 | | 1,47 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0809 | 4,50 | | 0,36 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 | |
| 03374 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 3,3600 | 0,00 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 | |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 | 3,50 | | 1,33 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4780 | 5,51 | | 5,58 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5500 | 7,80 | | 9,09 | |
| | 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 | 0,0046 | 12,54 | | 0,06 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1047 | 5,00 | | 0,52 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,15 | MATERIAL | 51,02 | CUSTO TOTAL | 66,87 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,00 | SERV. TERCEIRO | 0,70 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 14,79 | 81,66 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 08928/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | kg 0,3800 |
| M 09194 /ORSE | Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar | m2 1,0500 |
| O 04303 /ORSE | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | kg 4,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,4500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,5500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,5500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,4500 |

| CÓDIGO | Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base | UNID |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 02215/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un 0,0003 10,80 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un 0,0001 18,58 0,00 |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg 4,6200 1,41 6,51 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un 0,0000 31,50 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un 0,0001 40,80 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0038 165,00 0,63 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un 0,0617 4,50 0,28 |
| 01719 /ORSE | Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica) | m2 1,0500 74,62 78,35 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0007 6,35 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un 0,0013 175,15 0,23 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 0,0854 14,00 1,20 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un 0,0002 18,80 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un 0,0004 11,26 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un 0,0002 20,00 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un 0,0001 13,52 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0019 11,61 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par 0,0007 61,92 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 16,77 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba se | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|---|---|--------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 02215/ORSE | | | | | | | m2 | | | |
| 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 | 0,0005 | 12,90 | | 0,01 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | | 0,03 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 10,22 | | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | | 0,00 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0038 | 4,90 | | 0,02 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0015 | 35,90 | | 0,05 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2385 | 5,51 | | 2,78 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | | 9,91 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0038 | 12,54 | | 0,05 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | | 0,09 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0854 | 5,00 | | 0,43 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 6,13 | MATERIAL | 87,37 | CUSTO TOTAL | 100,92 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC. (111,8400%) | 6,85 | SERV. TERCEIRO | 0,57 | BDI (22,1100 %) | 22,31 | 123,23 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| M | 01719 /ORSE | Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica) | | | | | | m2 | 1,0500 | |
| O | 03407 /ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | | | kg | 5,5000 | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,2000 | |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,6000 | |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | h | 0,6000 | |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2000 | |

| | | |
|----------------------|---------------------------------|------|
| CÓDIGO | Revisão de ponto de água tipo 1 | UNID |
| 01204/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revisão de ponto de água tipo 1 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|--------|----------|--------|-------------|-------|
| 01204/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0040 | | 4,90 | | 0,02 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | | 19,57 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0016 | | 35,90 | | 0,06 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | | 34,76 | | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0003 | | 22,80 | | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 36,90 | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0005 | | 25,00 | | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | | 43,50 | | 0,01 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | | 60,00 | | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0040 | | 165,00 | | 0,66 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 31,50 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 18,58 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0722 | | 4,50 | | 0,32 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | | 6,35 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0013 | | 175,15 | | 0,23 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0580 | | 72,41 | | 4,20 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 16,77 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0913 | | 14,00 | | 1,28 |
| 09869 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 0,5330 | | 9,88 | | 5,27 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | | 12,90 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | | 61,92 | | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0021 | | 11,61 | | 0,02 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | | 31,36 | | 0,01 |
| 03501 /SINAPI | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 0,1000 | | 4,57 | | 0,46 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 205,76 | | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4720 | | 5,51 | | 5,51 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4250 | | 7,80 | | 7,02 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0913 | | 5,00 | | 0,46 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 300,00 | | 0,12 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0040 | | 12,54 | | 0,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,11 | MATERIAL | 12,64 | CUSTO TOTAL | 26,21 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revisão de ponto de água tipo 1 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,83 | SERV. TERCEIRO | 0,63 | BDI (22,1100 %) | 5,80 | 32,01 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg 0,0580 |
| M 03501 /SINAPI | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | | | | | | | un 0,1000 |
| M 09869 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | | | | | | | m 0,5330 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 0,4720 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h 0,4250 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,4720 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h 0,4250 |

| CÓDIGO | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 01680/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 0,3000 | 16,51 | | 4,95 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0012 | 35,90 | | 0,04 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0004 | 0,00 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0030 | 4,90 | | 0,01 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 0,00 | | 0,00 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 0,00 | | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 0,00 | | 0,00 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 0,00 | | 0,00 | |
| 01966 /SINAPI | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 0,1000 | 25,83 | | 2,58 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0523 | 4,50 | | 0,24 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0010 | 175,15 | | 0,18 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0673 | 14,00 | | 0,94 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------------|--------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|--------|-------------|--|
| 01680 /ORSE | | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,2500 | | 72,41 | | 18,10 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0015 | | 11,61 | | 0,02 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | | 16,77 | | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 18,58 | | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 31,50 | | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | | 61,92 | | 0,03 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0030 | | 165,00 | | 0,50 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3150 | | 5,51 | | 3,68 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,3460 | | 7,80 | | 5,72 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | | 300,00 | | 0,09 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0030 | | 12,54 | | 0,04 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0673 | | 5,00 | | 0,34 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,56 | MATERIAL | | 27,65 | CUSTO TOTAL | 37,79 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 5,11 | SERV. TERCEIRO | | 0,47 | BDI (22,1100 %) | 8,36 | 46,15 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg | 0,2500 | | |
| M 01966 /SINAPI | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | | | | | | | un | 0,1000 | | |
| M 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | | | | | | | m | 0,3000 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,3150 | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,3460 | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 0,3460 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,3150 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, si | | | | | | | | UNID |
| 12061/ORSE | fão de plástico ou similares | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (decalinha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, si | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 12061/ORSE | fão de plástico ou similares | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 13984 /SINAPI | Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154) | un | 2,0000 | 60,65 | 121,30 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0012 | 31,36 | 0,04 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,61 | 0,16 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 61,92 | 0,30 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 16,77 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 12,90 | 0,05 |
| 02012 /ORSE | Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar | un | 2,0000 | 8,78 | 17,56 |
| 36790 /SINAPI | Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm | un | 1,0000 | 192,72 | 192,72 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,4785 | 4,50 | 2,15 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,7500 | 0,22 | 0,17 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 175,15 | 1,58 |
| 00668 /ORSE | Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar | cj | 1,0000 | 81,90 | 81,90 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0012 | 60,00 | 0,07 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 165,00 | 4,46 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0003 | 34,76 | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0003 | 19,57 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0033 | 25,00 | 0,08 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0021 | 22,80 | 0,05 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0018 | 43,50 | 0,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,51 | 35,02 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 3,0000 | 7,80 | 49,57 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, si | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 12061/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 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 | 41,16 | MATERIAL | 431,98 | CUSTO TOTAL | 523,28 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 46,03 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (22,1100 %) | 115,70 | 638,98 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00668 /ORSE | Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | | m | 0,7500 |
| M 02012 /ORSE | Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 13984 /SINAPI | Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 36790 /SINAPI | Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 3,0000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 3,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 3,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 01169/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0007 | 35,90 | | 0,03 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0017 | 4,90 | | 0,01 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | |
| 07140 /SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 1,0000 | 4,16 | | 4,16 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 01169/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0009 | 11,61 | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 61,92 | 0,02 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 | | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0017 | 165,00 | 0,28 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0303 | 4,50 | 0,14 | | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0040 | 69,74 | 0,28 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 175,15 | 0,11 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0387 | 14,00 | 0,54 | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0120 | 72,41 | 0,87 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1900 | 5,51 | 2,22 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1900 | 7,80 | 3,14 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0017 | 12,54 | 0,02 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0387 | 5,00 | 0,19 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,60 | MATERIAL | 6,47 | CUSTO TOTAL | 12,26 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 2,92 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI (22,1100 %) | 2,71 | 14,97 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg | 0,0120 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l | 0,0040 |
| M 07140 /SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,1900 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,1900 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 01169/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,1900 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,1900 |

| CÓDIGO | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02 | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 00230/ORSE | | | | | | m2 |
| 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 | | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 6,35 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0022 | 175,15 | 0,39 | |
| 02187 /ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar) | un | 26,0000 | 0,90 | 23,40 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1268 | 4,50 | 0,57 | |
| 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 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 35,90 | 0,10 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0067 | 4,90 | 0,03 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0034 | 11,61 | 0,04 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 61,92 | 0,07 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 12,90 | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0067 | 165,00 | 1,11 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,51 | 5,51 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02 | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 00230/ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | h | 0,5000 | 7,80 | 3,90 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0067 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1527 | 5,00 | 0,76 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,82 | MATERIAL | 27,94 | CUSTO TOTAL | 49,83 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(111,8400%) | 10,98 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI(22,1100 %) | 11,02 | 60,85 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 02187 /ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar | | | | | | | | un | 26,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 91992/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,1160 | | 0,86 | | 0,96 |
| 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 | | 6,38 | | 6,38 |
| 38099 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | un | 1,0000 | | 1,23 | | 1,23 |
| 38094 /SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | un | 1,0000 | | 2,37 | | 2,37 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,1160 | | 1,14 | | 1,27 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1160 | | 0,06 | | 0,07 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1160 | | 1,05 | | 1,17 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1160 | | 0,78 | | 0,87 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,1160 | | 4,66 | | 5,20 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,5138 | | 5,55 | | 6,04 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 91992/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,6423 | 7,80 | 10,61 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,86 | MATERIAL | 19,52 | CUSTO TOTAL | 36,17 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 8,79 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 8,00 | 44,17 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 91946 /SINAPI | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 91990 /SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 92008/SINAPI | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 38099 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte) | | | | | un | 1,0000 | 1,23 | 1,23 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9420 | 0,06 | 0,06 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,9420 | 1,14 | 1,07 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,9420 | 0,86 | 0,81 |
| 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | un | 2,0000 | 6,38 | 12,76 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9420 | 1,05 | 0,99 |
| 38094 /SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | | | | | un | 1,0000 | 2,37 | 2,37 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9420 | 4,66 | 4,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9420 | 0,78 | 0,73 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,4237 | 5,55 | 4,98 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,5522 | 7,80 | 9,12 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,66 | MATERIAL | 24,41 | CUSTO TOTAL | 38,51 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 7,44 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 8,51 | 47,02 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| O 91946 /SINAPI | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. | | | | | | un | 1,0000 | |
| O 92006 /SINAPI | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | un | 1,0000 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 04279/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,10 | 2,10 | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | 0,00 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | 155,00 | 0,02 | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 46,30 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0025 | 35,90 | 0,09 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0032 | 11,61 | 0,04 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0010 | 61,92 | 0,06 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0063 | 165,00 | 1,04 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1116 | 4,50 | 0,50 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 09106 /ORSE | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A | Un | 1,0000 | 9,00 | 9,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0021 | 175,15 | 0,37 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1425 | 14,00 | 2,00 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0063 | 4,90 | 0,03 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,7000 | 7,80 | 11,57 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | 5,51 | 8,17 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1425 | 5,00 | 0,71 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0063 | 12,54 | 0,08 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,60 | MATERIAL | 15,30 | CUSTO TOTAL | 36,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 10,75 | SERV. TERCEIRO | 0,97 | BDI (22,1100 %) | 8,10 | 44,72 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 04279/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 09106 /ORSE | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A | Un 1,0000 |
| M 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,7000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 0,7000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h 0,7000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,7000 |

| CÓDIGO | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 92004/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 38099 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte) | un | 1,0000 | 1,23 | 1,23 | | | | |
| 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | un | 2,0000 | 6,38 | 12,76 | | | | |
| 38094 /SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | un | 1,0000 | 2,37 | 2,37 | | | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2340 | 0,86 | 1,06 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2340 | 0,06 | 0,07 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2340 | 1,05 | 1,30 | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2340 | 0,78 | 0,96 | | | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2340 | 1,14 | 1,41 | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2340 | 4,66 | 5,75 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,7034 | 7,80 | 11,62 | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,5749 | 5,55 | 6,76 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,68 | MATERIAL | 26,91 | CUSTO TOTAL | 45,29 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 9,70 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 10,01 | 55,30 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 91946 /SINAPI | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 92002 /SINAPI | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | un | 1,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 01028/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0007 | 35,90 | 0,03 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 165,00 | 0,30 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 4,90 | 0,01 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 40,80 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 | |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 | 4,58 | 4,63 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0009 | 11,61 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 61,92 | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 16,50 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0411 | 14,00 | 0,58 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3702 | 0,80 | 1,10 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 60,00 | 0,00 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,26 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 10,22 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 25,00 | 0,00 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0033 | 100,00 | 0,33 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0002 | 69,74 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | | | | | | | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|--------|-------------------|----------|-------|----------------|-------------|-------|-----------------|----|--------|-------|--|
| 01028/ORSE | | | | | | | | m | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,35 | | 0,00 | | | | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 175,15 | | 0,11 | | | | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0302 | 4,50 | | 0,14 | | | | | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0005 | 72,41 | | 0,04 | | | | | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | | 0,00 | | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1321 | 5,51 | | 1,54 | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1515 | 7,80 | | 2,50 | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1200 | 7,80 | | 1,98 | | | | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 12,54 | | 0,02 | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0411 | 5,00 | | 0,21 | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,91 | MATERIAL | | 7,31 | CUSTO TOTAL | 13,76 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC. (111,8400%) | | 3,25 | SERV. TERCEIRO | | 0,29 | BDI (22,1100 %) | | 3,04 | 16,80 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | | UN | QTD | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | | | | kg | 0,0005 | | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | | | | l | 0,0002 | | |
| M 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | | | | | | | | | | m | 1,0100 | | |
| O 02483 /ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | | | | | | | | | | m | 1,0100 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | | | h | 0,1200 | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | | | | h | 0,1200 | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | | | | h | 0,1200 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | | | h | 0,1200 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------|-----|-------|------|-------|-------|
| CÓDIGO | Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | UNID | | | | | |
| 01029/ORSE | | m | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 01029/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0019 | 165,00 | | 0,31 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,35 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 16,50 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,26 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 175,15 | | 0,11 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 10,22 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 40,80 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | 0,03 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0003 | 69,74 | | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0318 | 4,50 | | 0,14 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0019 | 4,90 | | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0431 | 14,00 | | 0,60 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | 0,01 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0033 | 100,00 | | 0,33 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3702 | 0,80 | | 1,10 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0007 | 72,41 | | 0,05 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | | 0,00 |
| 09869 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 | 9,88 | | 9,98 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 11,61 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 61,92 | | 0,02 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 01029/ORSE | | | | | | | | m |
| 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 | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | 0,00 | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | | 0,00 | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 25,00 | | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | | 0,00 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1421 | 5,51 | | 1,66 | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1300 | 7,80 | | 2,15 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1515 | 7,80 | | 2,50 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0431 | 5,00 | | 0,22 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0019 | 12,54 | | 0,02 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,04 | MATERIAL | 12,72 | CUSTO TOTAL | 19,47 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 3,41 | SERV. TERCEIRO | 0,30 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | | 4,30 | 23,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0007 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | l | 0,0003 |
| M 09869 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | | | | | | m | 1,0100 |
| O 02483 /ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | | | | | | m | 1,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1300 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,1300 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 0,1300 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,1300 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2 | | | | | | | | UNID |
| 89712/SINAPI | 022 | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|--------------------------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 89712/SINAPI | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,6364 | 0,32 | 0,20 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,6364 | 0,78 | 0,50 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,6364 | 4,66 | 2,97 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,6364 | 0,06 | 0,04 |
| 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | | | | | un | 0,0177 | 2,38 | 0,04 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,6364 | 1,05 | 0,67 |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,6364 | 1,01 | 0,64 |
| 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | | | | | m | 1,0549 | 11,91 | 12,56 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 0,3237 | 5,55 | 3,81 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 0,3237 | 7,80 | 5,35 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,32 | MATERIAL | 17,62 | CUSTO TOTAL | 26,78 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 4,84 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,92 | 32,70 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | | | | | | | m | 1,0549 |
| M 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | | | | | | | un | 0,0177 |
| O 88248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | h | 0,3182 |
| O 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | h | 0,3182 |

| CÓDIGO | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-----------|------|-------|-------|
| 93182/SINAPI | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000 | 1.297,82 | | 0,00 | |
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un | 0,0000 | 24.004,06 | | 0,00 | |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0060 | 7,59 | | 0,05 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,2991 | 1,00 | | 0,30 | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1651 | 0,49 | | 0,08 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|---|--------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 93182/SINAPI | | | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 6,1894 | | 0,80 | | 4,95 | | | |
| 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,7188 | | 3,95 | | 2,84 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0159 | | 100,00 | | 1,59 | | | |
| 00032 /SINAPI | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao | kg | 0,5243 | | 10,74 | | 5,63 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0775 | | 0,01 | | 0,00 | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1017 | | 0,84 | | 0,09 | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1400 | | 0,59 | | 0,08 | | | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1651 | | 1,34 | | 0,22 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0775 | | 0,82 | | 0,06 | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1017 | | 1,17 | | 0,12 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1400 | | 1,25 | | 0,18 | | | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0218 | | 19,33 | | 0,42 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0106 | | 117,64 | | 1,25 | | | |
| 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 0,7562 | | 30,52 | | 23,08 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4843 | | 4,66 | | 2,26 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4843 | | 0,78 | | 0,38 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4843 | | 1,05 | | 0,51 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4843 | | 0,06 | | 0,03 | | | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 6,0000 | | 0,22 | | 1,32 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 0,0302 | | 7,86 | | 0,50 | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,0309 | | 5,92 | | 0,39 | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,0481 | | 7,68 | | 0,78 | | | |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0025 | | 5,92 | | 0,03 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0153 | | 7,80 | | 0,25 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1428 | | 5,92 | | 1,79 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1361 | | 7,80 | | 2,25 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0857 | | 7,86 | | 1,43 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,0466 | | 0,82 | | 0,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,50 | MATERIAL | 45,44 | CUSTO TOTAL | 52,90 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 3,92 | SERV. TERCEIRO | 0,04 | BDI (22,1100 %) | 11,70 | 64,60 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------|
| 93182/SINAPI | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0060 | |
| M 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 6,0000 | |
| O 87294 /SINAPI | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria | m3 | 0,0019 | |
| O 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,0840 | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1020 | |
| O 92270 /SINAPI | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020 | m2 | 0,1700 | |
| O 92801 /SINAPI | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022 | kg | 0,4900 | |
| O 94970 /SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6 | m3 | 0,0180 | |

| CÓDIGO | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|
| 93183/SINAPI | | | | | | m |
| 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, excluido carregador | un | 0,0000 | 24.004,06 | | 0,00 |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000 | 1.297,82 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5360 | 0,78 | | 0,42 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5360 | 4,66 | | 2,50 |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2107 | 1,34 | | 0,28 |
| 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 0,9652 | 30,52 | | 29,46 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0278 | 19,33 | | 0,54 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1441 | 0,59 | | 0,09 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0829 | 0,84 | | 0,07 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0983 | 0,01 | | 0,00 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2107 | 0,49 | | 0,10 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 6,0000 | 0,22 | | 1,32 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5360 | 0,06 | | 0,03 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5360 | 1,05 | | 0,56 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|---|-------------------|--------|----------------|----------|-----------------|-------------|-------|-------------|--|
| 93183/SINAPI | | | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1441 | 1,25 | | 0,18 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,1403 | 0,80 | | 6,51 | | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,2991 | 1,00 | | 0,30 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0205 | 100,00 | | 2,05 | | | | |
| 00033 /SINAPI | Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao | kg | 0,8769 | 10,80 | | 9,47 | | | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0070 | 7,59 | | 0,05 | | | | |
| 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 0,9175 | 3,95 | | 3,62 | | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0142 | 117,64 | | 1,67 | | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0829 | 1,17 | | 0,10 | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0983 | 0,82 | | 0,08 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0130 | 7,80 | | 0,21 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1738 | 7,80 | | 2,87 | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 0,0379 | 7,86 | | 0,63 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1470 | 5,92 | | 1,84 | | | | |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0021 | 5,92 | | 0,03 | | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,0394 | 5,92 | | 0,49 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0694 | 7,86 | | 1,16 | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,0614 | 7,68 | | 1,00 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,0599 | 0,82 | | 0,05 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,89 | MATERIAL | 59,40 | CUSTO TOTAL | 67,68 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 4,34 | SERV. TERCEIRO | 0,05 | BDI (22,1100 %) | 14,96 | 82,64 | | |
| 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 | 0,0070 | |
| M 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | | | | | | | un | 6,0000 | |
| O 87294 /SINAPI | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria | | | | | | | m3 | 0,0019 | |
| O 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0680 | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0940 | |
| O 92270 /SINAPI | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020 | | | | | | | m2 | 0,2170 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 93183/SINAPI | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 92802 / SINAPI | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022 | kg 0,7900 |
| O 94970 / SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6 | m3 0,0240 |

| CÓDIGO | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 93184/SINAPI | | m | | | | |
| 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, excluido carregador | un | 0,0000 | 24.004,06 | | 0,00 |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000 | 1.297,82 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0564 | 0,82 | | 0,05 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1148 | 1,17 | | 0,13 |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1185 | 1,34 | | 0,16 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1328 | 0,59 | | 0,08 |
| 43059 /SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 0,3296 | 9,63 | | 3,17 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1328 | 1,25 | | 0,17 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1185 | 0,49 | | 0,06 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm | un | 6,0000 | 0,22 | | 1,32 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4224 | 0,06 | | 0,03 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4224 | 1,05 | | 0,44 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4224 | 0,78 | | 0,33 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4224 | 4,66 | | 1,97 |
| 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 0,5427 | 30,52 | | 16,56 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1148 | 0,84 | | 0,10 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0156 | 19,33 | | 0,30 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0113 | 100,00 | | 1,13 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0564 | 0,01 | | 0,00 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,2991 | 1,00 | | 0,30 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0071 | 117,64 | | 0,84 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,2384 | 0,80 | | 3,39 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0050 | 7,59 | | 0,04 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|---|--------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 93184/SINAPI | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,5158 | | 3,95 | | 2,04 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,0221 | | 5,92 | | 0,28 | | |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0030 | | 5,92 | | 0,04 | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,0345 | | 7,68 | | 0,56 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0959 | | 7,86 | | 1,60 | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 0,0224 | | 7,86 | | 0,37 | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0977 | | 7,80 | | 1,61 | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0181 | | 7,80 | | 0,30 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1355 | | 5,92 | | 1,70 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,0330 | | 0,82 | | 0,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,05 | MATERIAL | 32,61 | CUSTO TOTAL | 39,10 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 3,41 | SERV. TERCEIRO | 0,03 | BDI (22,1100 %) | 8,65 | 47,75 |
| 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 | | 0,0050 |
| M | 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | | | | | un | | 6,0000 |
| O | 87294 /SINAPI | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria | | | | | m3 | | 0,0019 |
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | h | | 0,0940 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | h | | 0,1070 |
| O | 92270 /SINAPI | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020 | | | | | m2 | | 0,1220 |
| O | 92800 /SINAPI | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022 | | | | | kg | | 0,3080 |
| O | 94970 /SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6 | | | | | m3 | | 0,0120 |

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4" Rev.01 - 10/2022 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| 01050/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | | 11,61 | | 0,01 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022 | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------|--------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 01050/ORSE | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | 0,01 | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 61,92 | 0,01 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013 | 165,00 | 0,21 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0223 | 4,50 | 0,10 | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0070 | 69,74 | 0,49 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 1,2500 | 0,22 | 0,28 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,15 | 0,07 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0285 | 14,00 | 0,40 | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0050 | 72,41 | 0,36 | | | |
| 00123 /ORSE | Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 1/ 4" | un | 1,0000 | 48,70 | 48,70 | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | 0,01 | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | 0,00 | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | 0,02 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1400 | 5,51 | 1,63 | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1400 | 7,80 | 2,31 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0285 | 5,00 | 0,14 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0013 | 12,54 | 0,02 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,92 | MATERIAL | 50,68 | CUSTO TOTAL | 54,94 | PREÇO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 2,15 | SERV. TERCEIRO | 0,19 | BDI (22,1100 %) | 12,15 | 67,09 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00123 /ORSE | Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 1/ 4" | | | | | | | un 1,0000 |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg 0,0050 |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | | m 1,2500 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l 0,0070 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 0,1400 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h 0,1400 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h 0,1400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,1400 |

| CÓDIGO | Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| 100875/SINAPI | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36215 /SINAPI | Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm | | | | | | un | 1,0000 | 763,54 | 763,54 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,6632 | 0,06 | 0,10 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,6632 | 4,66 | 7,75 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | | h | 0,3985 | 1,25 | 0,50 |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,2647 | 1,01 | 1,28 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 0,3985 | 0,59 | 0,24 |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,2647 | 0,32 | 0,40 |
| 04351 /SINAPI | Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8 | | | | | | un | 8,0000 | 18,56 | 148,48 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,6632 | 1,05 | 1,75 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,6632 | 0,78 | 1,30 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,4066 | 5,92 | 5,10 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 1,2866 | 7,80 | 21,26 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,45 | MATERIAL | 925,34 | CUSTO TOTAL | 951,70 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 13,91 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 210,42 | 1.162,12 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 100875/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 04351 /SINAPI | Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont | un 8,0000 |
| M 36215 /SINAPI | Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm | un 1,0000 |
| O 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 1,2647 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,3985 |

| CÓDIGO | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 01081/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 11,61 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | 0,02 |
| 00834 /SINAPI | Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial | un | 1,0000 | 4,02 | 4,02 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0020 | 72,41 | 0,14 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0448 | 14,00 | 0,63 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0007 | 175,15 | 0,12 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,35 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | 0,03 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0340 | 69,74 | 2,37 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | 4,90 | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 165,00 | 0,33 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|-------------------|--------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--|--|
| 01081/ORSE | | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0351 | | 4,50 | | 0,16 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | | 16,77 | | 0,00 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | | 12,90 | | 0,00 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | | 5,51 | | 2,57 | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2200 | | 7,80 | | 3,64 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0448 | | 5,00 | | 0,22 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 300,00 | | 0,06 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | | 12,54 | | 0,03 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,02 | MATERIAL | | 7,86 | CUSTO TOTAL | 14,57 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 3,38 | SERV. TERCEIRO | | 0,31 | BDI (22,1100 %) | 3,22 | 17,79 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | | kg | 0,0020 | | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | | l | 0,0340 | | |
| M 00834 /SINAPI | Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial | | | | | | | | un | 1,0000 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,2200 | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | | h | 0,2200 | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | | h | 0,2200 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,2200 | | |

| CÓDIGO | Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|-------|
| 01208/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 11,61 | | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | 0,01 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 01208/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | 0,00 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | 0,03 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | 4,90 | | 0,01 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,35 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | |
| 00322 /ORSE | Bucha redução excentrica pvc rigido soldavel, p/esgoto, d=150x100mm | un | 1,0000 | 56,80 | | 56,80 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0007 | 175,15 | | 0,12 | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0583 | 72,41 | | 4,22 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0448 | 14,00 | | 0,63 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 165,00 | | 0,33 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0880 | 69,74 | | 6,14 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0351 | 4,50 | | 0,16 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2200 | 7,80 | | 3,64 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 5,51 | | 2,57 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | 12,54 | | 0,03 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0448 | 5,00 | | 0,22 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,02 | MATERIAL | 68,49 | CUSTO TOTAL | 75,20 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 3,38 | SERV. TERCEIRO | 0,31 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 16,63 | 91,83 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 01208/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg 0,0583 |
| M 00322 /ORSE | Bucha redução excentrica pvc rigido soldavel, p/esgoto, d=150x100mm | un 1,0000 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l 0,0880 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,2200 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,2200 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,2200 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2200 |

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------------|-------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|------|------|
| 91926/SINAPI | | | | | | | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0600 | | 0,86 | | 0,05 | | | | | |
| 21127 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0090 | | 3,74 | | 0,03 | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0600 | | 4,66 | | 0,28 | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0600 | | 0,78 | | 0,05 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0600 | | 1,05 | | 0,06 | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0600 | | 0,06 | | 0,00 | | | | | |
| 01014 /SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 | m | 1,1900 | | 2,41 | | 2,87 | | | | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0600 | | 1,14 | | 0,07 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0311 | | 7,80 | | 0,51 | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,0311 | | 5,55 | | 0,37 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,41 | MATERIAL | | 3,41 | CUSTO TOTAL | 4,29 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 0,47 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 0,95 | 5,24 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
|----------------------|--|-----------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 01014 /SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr | 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 0,0300 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 91926/SINAPI | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h 0,0300 |

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 03798/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0207 | 4,50 | 0,09 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,35 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 11,61 | 0,01 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 46,30 | 0,00 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | 155,00 | 0,00 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 37,00 | 0,00 | |
| 00981 /SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2 | m | 1,0200 | 4,00 | 4,08 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0265 | 14,00 | 0,37 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,15 | 0,07 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 61,92 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0012 | 4,90 | 0,01 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0012 | 165,00 | 0,20 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 7,80 | 2,15 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 | 5,51 | 1,52 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0012 | 12,54 | 0,02 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0265 | 5,00 | 0,13 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| 03798/ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,78 | MATERIAL | 4,86 | CUSTO TOTAL | 8,82 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 2,00 | SERV. TERCEIRO | 0,18 | BDI (22,1100 %) | 1,95 | 10,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00981 /SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2 | | | | | | m | 1,0200 |
| 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 | Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|--|--------|----------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------|--------|--|
| 102609/SINAPI | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 34640 /SINAPI | Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa | un | 1,0000 | 1.026,60 | | 1.026,60 | | | | | |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5372 | 1,01 | | 0,54 | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5372 | 0,06 | | 0,03 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5372 | 1,05 | | 0,56 | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5372 | 0,78 | | 0,42 | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5372 | 4,66 | | 2,50 | | | | | |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5372 | 0,32 | | 0,17 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2732 | 7,80 | | 4,51 | | | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2732 | 5,55 | | 3,21 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,65 | MATERIAL | 1.030,82 | CUSTO TOTAL | 1.038,54 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 4,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 229,62 | 1.268,16 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 34640 /SINAPI | Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa | | | | | | | un | 1,0000 | |
| O | 88248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | h | 0,2686 | |
| O | 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | h | 0,2686 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|--|
| 01693/ORSE | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0798 | 4,50 | | 0,36 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0003 | 22,80 | | 0,01 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 25,00 | | 0,02 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 43,50 | | 0,01 | | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | | 0,00 | | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | | 0,00 | | | | |
| 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 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 | | | | |
| 05103 /SINAPI | Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca | un | 1,0000 | 20,31 | | 20,31 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | | 0,05 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | | 0,03 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | | 0,01 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,51 | | 5,84 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | | 8,26 | | | | |
| 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 | | 6,86 | MATERIAL | 23,36 | CUSTO TOTAL | 38,58 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 7,67 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 8,53 | 47,11 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 01693/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 05103 /SINAPI | Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,5000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,5000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,5000 |

| CÓDIGO | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm) | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 08266/ORSE | | m | | | | |
| 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 | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0158 | 4,90 | | 0,08 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0158 | 165,00 | | 2,61 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | | 0,00 |
| 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 0,2400 | 14,94 | | 3,59 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0063 | 35,90 | | 0,23 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | | 0,00 |
| 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0006 | 27,36 | | 0,02 |
| 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0002 | 27,89 | | 0,01 |
| 11272 /ORSE | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,0002 | 97,96 | | 0,02 |
| 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0004 | 203,68 | | 0,08 |
| 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0006 | 17,46 | | 0,01 |
| 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0004 | 59,27 | | 0,02 |
| | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0004 | 105,34 | | 0,04 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm) | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------|----------------|------------|-----------------|-------------|
| 08266/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11277 /ORSE | | | | | | |
| 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0002 | 461,93 | 0,09 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0021 | 12,90 | 0,03 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0007 | 16,77 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0027 | 61,92 | 0,17 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0080 | 11,61 | 0,09 | |
| 10997 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,3000 | 40,98 | 12,29 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | |
| 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0006 | 370,95 | 0,22 | |
| 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0002 | 807,00 | 0,16 | |
| 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0004 | 112,33 | 0,04 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2504 | 4,50 | 1,13 | |
| 11282 /ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0004 | 362,00 | 0,14 | |
| 11281 /ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0016 | 279,89 | 0,45 | |
| 11280 /ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0004 | 60,50 | 0,02 | |
| 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0004 | 84,70 | 0,03 | |
| 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 | |
| 11276 /ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0004 | 65,22 | 0,03 | |
| 00494 /ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m | m2 | 0,6445 | 65,35 | 42,12 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0053 | 175,15 | 0,93 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0027 | 6,35 | 0,02 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3563 | 14,00 | 4,99 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,7500 | 7,80 | 12,39 | |
| 06160 /SINAPI | Soldador (horista) | h | 2,0000 | 7,80 | 33,05 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7500 | 5,51 | 8,75 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3563 | 5,00 | 1,78 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0158 | 12,54 | 0,20 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0014 | 300,00 | 0,42 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 26,01 | MATERIAL | 69,70 | CUSTO TOTAL | 127,27 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 ENC. (111,8400%) | 29,09 | SERV. TERCEIRO | 2,40 | BDI (22,1100 %) | 28,14 |
| | | | | | | 155,41 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm) | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN QTD |
| M | 00494 /ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m | | | | | | m2 0,6445 |
| M | 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | | | | | | l 0,2400 |
| M | 10997 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | | | | | | kg 0,3000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h 0,7500 |
| O | 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | h 0,7500 |
| O | 10603 /ORSE | Encargos Complementares - Soldador | | | | | | h 2,0000 |
| P | 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | h 0,7500 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h 0,7500 |
| P | 06160 /SINAPI | Soldador (horista) | | | | | | h 2,0000 |

| CÓDIGO | Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar) | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 02025/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,61 | | 0,08 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 22,80 | | 0,02 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 43,50 | | 0,03 |
| 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 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | | 0,04 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 25,00 | | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 61,92 | | 0,14 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,77 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 12,90 | | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | | 4,28 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,8400 | 0,22 | | 0,18 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 0,00 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2249 | 4,50 | | 1,01 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | | 0,00 |
| 04275 /ORSE | Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar | un | 1,0000 | 52,68 | | 52,68 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar) | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|---|--|--------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|--|--|
| 02025/ORSE | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 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 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | | 2,23 | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | | 0,00 | | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | | 0,00 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | | 0,07 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | | 0,19 | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | | 0,01 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,35 | | 0,02 | | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 175,15 | | 0,79 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,51 | | 11,67 | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0000 | 7,80 | | 16,52 | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 7,80 | | 16,52 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | 21,52 | MATERIAL | 61,91 | CUSTO TOTAL | 109,55 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 24,06 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (22,1100 %) | 24,22 | 133,77 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | m | 0,8400 | | |
| M | 04275 /ORSE | Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar | | | | | | un | 1,0000 | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 1,0000 | | |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 1,0000 | | |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 1,0000 | | |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 1,0000 | | |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 1,0000 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar) | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 02025/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 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 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0071 | 4,90 | | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1383 | 4,50 | | 0,62 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0028 | 35,90 | | 0,10 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 18,58 | | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0071 | 165,00 | | 1,17 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 6,35 | | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 61,92 | | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0036 | 11,61 | | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 12,90 | | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 205,76 | | 0,04 |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | | 42,92 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | | 0,01 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 400,65 | | 400,65 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1608 | 14,00 | | 2,25 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0024 | 175,15 | | 0,42 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 11480/ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,2200 | 5,51 14,24 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 0,3600 | 7,80 5,95 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0071 | 12,54 0,09 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0006 | 300,00 0,18 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1608 | 5,00 0,80 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,05 | MATERIAL | 448,37 | CUSTO TOTAL | 470,73 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 11,24 | SERV. TERCEIRO | 1,07 | BDI (22,1100 %) | 104,08 | 574,81 | |
| 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 | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 01540/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 31,50 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0007 | | 175,15 | | 0,12 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | | 6,35 | | 0,00 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0800 | | 69,74 | | 5,58 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0367 | | 4,50 | | 0,17 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 18,58 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0468 | | 14,00 | | 0,66 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0021 | | 165,00 | | 0,35 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | | 16,77 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | | 12,90 | | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | | 34,76 | | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | | 19,57 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | | 205,76 | | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|---|--|------------------|------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------|
| 01540/ORSE | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0011 | 11,61 | | 0,01 | | | | |
| 01966 /SINAPI | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 1,0000 | 25,83 | | 25,83 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | 0,01 | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0500 | 72,41 | | 3,62 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | | 0,02 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 25,00 | | 0,01 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | 0,03 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0021 | 4,90 | | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2300 | 5,51 | | 2,68 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2300 | 7,80 | | 3,80 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0021 | 12,54 | | 0,03 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0468 | 5,00 | | 0,23 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,15 | MATERIAL | 36,42 | CUSTO TOTAL | 43,42 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 3,53 | SERV. TERCEIRO | 0,32 | BDI (22,1100 %) | 9,60 | 53,02 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M | 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg | 0,0500 |
| M | 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l | 0,0800 |
| M | 01966 /SINAPI | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | | | | | | | 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 hidraulico (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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------|--------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 01120/ORSE | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | 0,01 | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | 0,00 | | | |
| 01959 /SINAPI | Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 | 14,38 | 14,38 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0025 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 43,50 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0570 | 14,00 | 0,80 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0013 | 11,61 | 0,02 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0008 | 175,15 | 0,14 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | 0,02 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0140 | 72,41 | 1,01 | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0025 | 165,00 | 0,41 | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0060 | 69,74 | 0,42 | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | 0,00 | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0447 | 4,50 | 0,20 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | 0,04 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 25,00 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2800 | 7,80 | 4,63 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2800 | 5,51 | 3,27 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0570 | 5,00 | 0,29 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0025 | 12,54 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,84 | MATERIAL | 17,50 | CUSTO TOTAL | 26,02 | PREÇO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 4,30 | SERV. TERCEIRO | 0,38 | BDI (22,1100 %) | 5,75 | 31,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg 0,0140 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l 0,0060 |
| M 01959 /SINAPI | Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial | | | | | | | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 0,2800 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h 0,2800 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h 0,2800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,2800 |

| CÓDIGO | Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" | UNID | | | | | |
|----------------------|--|------|--------|--------|------|-------|-------|
| 01256/ORSE | | un | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | 4,90 | | | 0,01 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 165,00 | | | 0,33 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | | | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 11,61 | | | 0,01 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | | | 0,01 |
| 01938 /SINAPI | Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial | un | 1,0000 | 7,05 | | | 7,05 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 01256/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | | 0,00 | | | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,7800 | 0,22 | | 0,17 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0007 | 175,15 | | 0,12 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0448 | 14,00 | | 0,63 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0351 | 4,50 | | 0,16 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,35 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2200 | 7,80 | | 3,64 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 5,51 | | 2,57 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | 12,54 | | 0,03 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0448 | 5,00 | | 0,22 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,02 | MATERIAL | 8,55 | CUSTO TOTAL | 15,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 3,38 | SERV. TERCEIRO | 0,31 | BDI (22,1100 %) | 3,37 | 18,63 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | | m | 0,7800 |
| M 01938 /SINAPI | Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,2200 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,2200 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 0,2200 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,2200 |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 08310/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | |
| 03718 /ORSE | Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | un | 1,0000 | 9,55 | 9,55 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano- linha preta) | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|------------------|--------|----------|----------------|-------------|----------------|
| 08310/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | | | 0,16 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0478 | 4,50 | | | 0,22 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 14,00 | | | 0,86 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 37,00 | | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | | | 0,45 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | | | 0,00 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | 155,00 | | | 0,02 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 46,30 | | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | | 0,04 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | | | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,61 | | | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | | | 4,96 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | | | 3,50 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | | 0,06 | |
| 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 | 0,0611 | 5,00 | | | 0,31 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,12 | MATERIAL | 11,38 | CUSTO TOTAL | 20,50 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 4,60 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI(22,1100 %) |
| | | | | | | | 4,53 | 25,03 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M | 03718 /ORSE | Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | | | | | un | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,3000 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h | 0,3000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 08310/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h 0,3000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,3000 |

| CÓDIGO | Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 04304/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4886 | 14,00 | 6,84 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0005 | 40,80 | 0,02 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0010 | 18,80 | 0,02 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0216 | 165,00 | 3,56 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0216 | 4,90 | 0,11 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0086 | 35,90 | 0,31 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0007 | 18,58 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0072 | 175,15 | 1,26 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0012 | 10,80 | 0,01 | |
| 03375 /ORSE | Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados | m2 | 1,0000 | 711,59 | 711,59 | |
| 02511 /ORSE | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | m | 2,6600 | 15,27 | 40,62 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3828 | 4,50 | 1,72 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0038 | 6,35 | 0,02 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 27,50 | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0005 | 36,90 | 0,02 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 22,98 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0029 | 12,90 | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0010 | 16,77 | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0038 | 61,92 | 0,24 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0110 | 11,61 | 0,13 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0005 | 16,50 | 0,01 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0017 | 11,26 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0005 | 205,76 | 0,10 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0010 | 20,00 | 0,02 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0005 | 13,52 | 0,01 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 04304/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 327,80 | | | 0,07 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0017 | 10,22 | | | 0,02 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,4000 | 5,51 | | | 28,01 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,4000 | 7,80 | | | 39,66 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0019 | 300,00 | | | 0,57 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0216 | 12,54 | | | 0,27 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4886 | 5,00 | | | 2,44 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 33,07 | MATERIAL | 766,81 | CUSTO TOTAL | 840,15 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 36,99 | SERV. TERCEIRO | 3,28 | BDI (22,1100 %) | 185,76 | 1.025,91 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02511 /ORSE | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | | | | | | | m | 2,6600 |
| M 03375 /ORSE | Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 2,4000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 2,4000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 2,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 2,4000 |

| CÓDIGO | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação o. af_12/2015 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 91957/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38113 /SINAPI | Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 | | 7,30 | | 7,30 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0680 | | 0,86 | | 0,92 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0680 | | 1,14 | | 1,22 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0680 | | 4,66 | | 4,98 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0680 | | 0,78 | | 0,83 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0680 | | 1,05 | | 1,12 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0680 | | 0,06 | | 0,06 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação o. af_12/2015 | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|---|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 91957/SINAPI | | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38094 /SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | | | | | | un | 1,0000 | | 2,37 | | 2,37 |
| 38099 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte) | | | | | | un | 1,0000 | | 1,23 | | 1,23 |
| 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | un | 1,0000 | | 5,61 | | 5,61 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | | h | 0,4889 | | 5,55 | | 5,75 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 0,6174 | | 7,80 | | 10,20 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,53 | MATERIAL | 25,64 | CUSTO TOTAL | 41,59 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,42 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 9,20 | 50,79 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| O | 91946 /SINAPI | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. | | | | | | | | un | 1,0000 | |
| O | 91956 /SINAPI | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e | | | | | | | | un | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 01137/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | 0,01 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 43,50 | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 25,00 | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | 0,04 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 | |
| 03535 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 | 6,51 | 6,51 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0025 | 165,00 | 0,41 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|-------|------|-----------------|-------|-------------|--|--|
| 01137/ORSE | | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0447 | 4,50 | | 0,20 | | | | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0040 | 69,74 | | 0,28 | | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,35 | | 0,00 | | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0008 | 175,15 | | 0,14 | | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0570 | 14,00 | | 0,80 | | | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0100 | 72,41 | | 0,72 | | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0025 | 4,90 | | 0,01 | | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0013 | 11,61 | | 0,02 | | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | | 0,02 | | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | | 0,00 | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2800 | 7,80 | | 4,63 | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2800 | 5,51 | | 3,27 | | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0025 | 12,54 | | 0,03 | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0570 | 5,00 | | 0,29 | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,84 | MATERIAL | | 9,20 | CUSTO TOTAL | 17,72 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 4,30 | SERV. TERCEIRO | | 0,38 | BDI (22,1100 %) | 3,92 | 21,64 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | | kg | 0,0100 | | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | | l | 0,0040 | | |
| M 03535 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial | | | | | | | | un | 1,0000 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,2800 | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | | h | 0,2800 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,2800 | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | | h | 0,2800 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|-------|-------------|
| 01138/ORSE | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0025 | 165,00 | 0,41 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0447 | 4,50 | 0,20 | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | 0,00 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0025 | 4,90 | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | 0,04 | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 25,00 | 0,01 | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | 0,00 | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 43,50 | 0,01 | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | 0,01 | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | 0,00 | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0013 | 11,61 | 0,02 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,35 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0008 | 175,15 | 0,14 | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0140 | 72,41 | 1,01 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0570 | 14,00 | 0,80 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0060 | 69,74 | 0,42 | | |
| 03540 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 | 5,51 | 5,51 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | 0,02 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2800 | 5,51 | 3,27 | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2800 | 7,80 | 4,63 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0570 | 5,00 | 0,29 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0025 | 12,54 | 0,03 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 3,84 | MATERIAL | 8,63 | CUSTO TOTAL | 17,15 | PREÇO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 4,30 | SERV. TERCEIRO | 0,38 | BDI (22,1100 %) | 3,79 | 20,94 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg 0,0140 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l 0,0060 |
| M 03540 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial | | | | | | | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 0,2800 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h 0,2800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,2800 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h 0,2800 |

| CÓDIGO | Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 01687/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0005 | 25,00 | | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0003 | 22,80 | | 0,01 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 43,50 | | 0,01 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0016 | 35,90 | | 0,06 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0021 | 11,61 | | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 12,90 | | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0040 | 165,00 | | 0,66 | |
| 01273 /ORSE | Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm | un | 1,0000 | 78,09 | | 78,09 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0014 | 175,15 | | 0,25 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0916 | 14,00 | | 1,28 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,1200 | 69,74 | | 8,37 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022 | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 01687/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0718 | | 4,50 | | 0,32 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 18,58 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | | 6,35 | | 0,00 | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0750 | | 72,41 | | 5,43 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | | 34,76 | | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | | 19,57 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0040 | | 4,90 | | 0,02 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4500 | | 7,80 | | 7,44 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4500 | | 5,51 | | 5,25 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0040 | | 12,54 | | 0,05 | |
| 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 | 0,0916 | | 5,00 | | 0,46 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 6,17 | MATERIAL | 94,62 | CUSTO TOTAL | 108,33 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,91 | SERV. TERCEIRO | 0,63 | BDI (22,1100 %) | 23,95 |
| | | | | | | | | 132,28 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | kg | 0,0750 | |
| M 01273 /ORSE | Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm | | | | | un | 1,0000 | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | l | 0,1200 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,4500 | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | h | 0,4500 | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 0,4500 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,4500 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | | | | | | | | UNID |
| 07393/ORSE | | | | | | | | | M2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 07393/ORSE | | M2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 205,76 | 0,08 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0110 | 117,64 | 1,29 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 15,0000 | 0,80 | 12,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0490 | 101,30 | 4,96 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0330 | 118,26 | 3,90 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0300 | 19,33 | 0,58 |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 0,5600 | 12,78 | 7,16 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0060 | 11,61 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 61,92 | 0,13 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 16,77 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0016 | 12,90 | 0,02 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,7560 | 0,22 | 0,17 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,7560 | 0,35 | 0,26 |
| 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 | 0,0378 | 25,90 | 0,98 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,9700 | 3,49 | 3,39 |
| 01286 /ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm | m² | 1,0000 | 46,10 | 46,10 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,7100 | 9,89 | 16,91 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2298 | 4,50 | 1,03 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 07393/ORSE | | | | | | | | M2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0039 | 175,15 | 0,68 | | | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,8900 | 10,18 | 19,24 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0047 | 35,90 | 0,17 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0118 | 4,90 | 0,06 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,50 | 0,00 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0118 | 165,00 | 1,95 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2670 | 14,00 | 3,74 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0312 | 5,51 | 11,19 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4400 | 7,80 | 3,43 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1512 | 7,80 | 1,18 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2670 | 5,00 | 1,34 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0118 | 12,54 | 0,15 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010 | 300,00 | 0,30 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,66 | MATERIAL | 124,92 | CUSTO TOTAL | 162,01 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 18,64 | SERV. TERCEIRO | 1,79 | BDI(22,1100 %) | 35,82 | 197,83 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01286 /ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm | | | | | | m² | 1,0000 |
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | | m | 1,7100 |
| M 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | | | | | | m | 0,9700 |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | | | m3 | 0,0490 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | kg | 15,0000 |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | | | | | m3 | 0,0330 |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | | | | | | m3 | 0,0110 |
| M 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | m | 0,5600 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | | | | | | kg | 0,0300 |
| 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 | 1,8900 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 07393/ORSE | | M2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 1,8800 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,4400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 1,8800 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,4400 |

| CÓDIGO | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 12273/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 165,00 | 6,68 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0006 | 40,80 | 0,02 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0003 | 34,76 | 0,01 |
| 09964 /ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2000 | 19,61 | 23,53 |
| 07479 /ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m | 1,6000 | 50,50 | 80,80 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0003 | 19,57 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,90 | 0,20 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 35,90 | 0,58 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0006 | 16,50 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0003 | 22,98 | 0,01 |
| 02257 /ORSE | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | un | 2,0000 | 85,93 | 171,86 |
| 00718 /ORSE | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | un | 2,0000 | 72,90 | 145,80 |
| 00899 /ORSE | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar | un | 2,0000 | 4,84 | 9,68 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 175,15 | 2,36 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 6,35 | 0,05 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,6747 | 4,50 | 3,04 |
| 02384 /ORSE | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | un | 2,0000 | 52,68 | 105,36 |
| 02585 /ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 0,9600 | 406,62 | 390,36 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0015 | 10,80 | 0,02 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0012 | 18,80 | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|--------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------|
| 12273/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13133 /ORSE | Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar. | un | 2,0000 | 39,90 | 79,80 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0012 | 20,00 | 0,02 | | | |
| 12051 /ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | m | 2,8000 | 30,80 | 86,24 | | | |
| 12056 /ORSE | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | un | 2,0000 | 114,51 | 229,02 | | | |
| 12057 /ORSE | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | un | 2,0000 | 17,17 | 34,34 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0006 | 13,52 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 11,61 | 0,24 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0072 | 61,92 | 0,45 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 16,77 | 0,03 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 12,90 | 0,07 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0003 | 27,50 | 0,01 | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0021 | 22,80 | 0,05 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0021 | 11,26 | 0,02 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0021 | 10,22 | 0,02 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0003 | 327,80 | 0,10 | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0033 | 25,00 | 0,08 | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0012 | 31,36 | 0,04 | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0018 | 43,50 | 0,08 | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0012 | 60,00 | 0,07 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 3,0000 | 7,80 | 49,57 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,0000 | 7,80 | 49,57 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,51 | 35,02 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 300,00 | 1,08 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 5,00 | 4,58 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 64,74 | MATERIAL | 1.384,09 | CUSTO TOTAL | 1.527,40 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 72,40 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI (22,1100 %) | 337,71 | 1.865,11 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 12273/ORSE | izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00718 /ORSE | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | un 2,0000 |
| M 00899 /ORSE | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar | un 2,0000 |
| M 02257 /ORSE | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | un 2,0000 |
| M 02384 /ORSE | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | un 2,0000 |
| M 02585 /ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 0,9600 |
| M 07479 /ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m 1,6000 |
| M 09964 /ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m 1,2000 |
| M 12051 /ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | m 2,8000 |
| M 12056 /ORSE | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | un 2,0000 |
| M 12057 /ORSE | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | un 2,0000 |
| M 13133 /ORSE | Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar. | un 2,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 3,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 3,0000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 3,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 3,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 3,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 3,0000 |

| CÓDIGO | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvul | UNID |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 12282/ORSE | a plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 13415 /SINAPI | Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193) | un 2,0000 60,00 120,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0054 12,90 0,07 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0207 11,61 0,24 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un 0,0033 25,00 0,08 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0162 35,90 0,58 |
| 12057 /ORSE | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | un 2,0000 17,17 34,34 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un 0,0006 36,90 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un 0,0006 16,50 0,01 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvul | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 12282/ORSE | a plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0003 | 22,98 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0003 | 27,50 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0021 | 11,26 | 0,02 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0021 | 10,22 | 0,02 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0003 | 327,80 | 0,10 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,90 | 0,20 |
| 12056 /ORSE | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | un | 2,0000 | 114,51 | 229,02 |
| 12051 /ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | m | 3,0000 | 30,80 | 92,40 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0012 | 20,00 | 0,02 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0006 | 13,52 | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0012 | 31,36 | 0,04 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0012 | 60,00 | 0,07 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0018 | 43,50 | 0,08 |
| 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | un | 2,0000 | 16,18 | 32,36 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0021 | 22,80 | 0,05 |
| 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao | un | 2,0000 | 4,70 | 9,40 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 16,77 | 0,03 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0012 | 18,80 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0072 | 61,92 | 0,45 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |
| 00718 /ORSE | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | un | 2,0000 | 72,90 | 145,80 |
| 00899 /ORSE | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar | un | 2,0000 | 4,84 | 9,68 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 175,15 | 2,36 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 6,35 | 0,05 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,6747 | 4,50 | 3,04 |
| 02585 /ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1,0800 | 406,62 | 439,15 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0015 | 10,80 | 0,02 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0003 | 19,57 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 07479 /ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m | 1,8000 | 50,50 | 90,90 |
| 09964 /ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2000 | 19,61 | 23,53 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0006 | 40,80 | 0,02 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvul | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|--------|
| 12282/ORSE | a plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 165,00 | 6,68 | | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0003 | 34,76 | 0,01 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 3,0000 | 7,80 | 49,57 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,0000 | 7,80 | 49,57 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,51 | 35,02 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 300,00 | 1,08 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 5,00 | 4,58 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 64,74 | MATERIAL | 1.253,88 | CUSTO TOTAL | 1.397,19 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 72,40 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI (22,1100 %) | 308,92 | 1.706,11 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00718 /ORSE | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 00899 /ORSE | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 02585 /ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | | | | | | | m2 | 1,0800 |
| M 07479 /ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | | | | | | | m | 1,8000 |
| M 09964 /ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | | | | | | | m | 1,2000 |
| M 12051 /ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | | | | | | | m | 3,0000 |
| M 12056 /ORSE | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 12057 /ORSE | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 13415 /SINAPI | Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193) | | | | | | | un | 2,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 3,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 3,0000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 3,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 3,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvul | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 12282/ORSE | a plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h 3,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 3,0000 |

| CÓDIGO | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.af_10/2018 | | | | | UNID |
|-----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 99059/SINAPI | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000 | 1.297,82 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2141 | 0,49 | 0,59 | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0207 | 0,01 | 0,00 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2637 | 0,06 | 0,08 | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0289 | 0,59 | 0,02 | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2141 | 1,34 | 1,63 | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0207 | 0,82 | 0,02 | |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,5500 | 12,78 | 7,03 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2637 | 1,05 | 1,33 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2637 | 0,78 | 0,99 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2637 | 4,66 | 5,89 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0039 | 100,00 | 0,39 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,0071 | 0,80 | 0,81 | |
| 04417 /SINAPI | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,7445 | 8,05 | 5,99 | |
| 04433 /SINAPI | Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,4125 | 28,94 | 11,94 | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0027 | 117,64 | 0,32 | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,1161 | 19,33 | 2,24 | |
| 07356 /SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,0256 | 24,98 | 0,64 | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0289 | 1,25 | 0,04 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,0209 | 7,68 | 0,34 | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,4105 | 5,92 | 5,15 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0295 | 5,92 | 0,37 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,8182 | 7,80 | 13,52 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 99059/SINAPI | | | | | | | | m | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | kwh | 0,0053 | 0,82 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,14 | MATERIAL | 39,95 | CUSTO TOTAL | 59,33 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 10,24 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 13,12 | 72,45 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 04417 /SINAPI | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | | m | 0,7445 | |
| M 04433 /SINAPI | Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | | m | 0,4125 | |
| M 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | | | | | | | kg | 0,1110 | |
| M 07356 /SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | | | | | | | l | 0,0256 | |
| M 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | | m | 0,5500 | |
| O 88239 /SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,3563 | |
| O 88262 /SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | | | | | h | 0,7125 | |
| O 91692 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | | | | | | | chp | 0,0039 | |
| O 91693 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | | | | | | | chi | 0,0168 | |
| O 94974 /SINAPI | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20 | | | | | | | m3 | 0,0046 | |
| O 99062 /SINAPI | Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018 | | | | | | | un | 1,5000 | |

| CÓDIGO | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 13176/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 46,30 | | 0,01 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 155,00 | | 0,03 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | | 0,00 | |
| 13962 /ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un | 1,0000 | 58,18 | | 58,18 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | | 0,01 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,35 | | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,61 | | 0,05 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 61,92 | | 0,09 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 13176/ORSE | | | | | | | | un |
| 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 | 0,0004 | 16,77 | | | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 12,90 | | | 0,02 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | | | 2,85 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | | | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,50 | | | 0,72 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 175,15 | | | 0,53 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 165,00 | | | 1,49 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,90 | | | 0,04 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,90 | | | 0,13 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 7,80 | | | 16,52 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,51 | | | 11,67 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | | | 0,11 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | | | 1,02 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | | | 0,24 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,72 | MATERIAL | 64,22 | CUSTO TOTAL | 94,65 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 15,34 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (22,1100 %) | 20,93 | 115,58 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 13962 /ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 1,0000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 1,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,0000 |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | UNID |
| 10352/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2240 | 14,00 | 3,14 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1754 | 4,50 | 0,79 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0018 | 6,35 | 0,01 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0033 | 175,15 | 0,58 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0051 | 11,61 | 0,06 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 61,92 | 0,10 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,77 | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0013 | 12,90 | 0,02 | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 155,00 | 0,03 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0040 | 35,90 | 0,14 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 46,30 | 0,01 | | |
| 11130 /ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | un | 1,0000 | 48,70 | 48,70 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0099 | 4,90 | 0,05 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0099 | 165,00 | 1,63 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,1000 | 7,80 | 18,18 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,1000 | 5,51 | 12,84 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009 | 300,00 | 0,27 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0099 | 12,54 | 0,12 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2240 | 5,00 | 1,12 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,09 | MATERIAL | 55,33 | CUSTO TOTAL | 88,82 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 16,89 | SERV. TERCEIRO | 1,51 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 19,64 | 108,46 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | | | UNID |
|----------------------|--|--|---|--------|
| 10352/ORSE | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| 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 | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01 | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 12103/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 61,92 | 0,08 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,0003 | 155,00 | 0,05 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0002 | 37,00 | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0040 | 11,61 | 0,05 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,77 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0011 | 12,90 | 0,01 | |
| 39386 /SINAPI | Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13 | un | 2,0000 | 10,43 | 20,86 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1832 | 14,00 | 2,56 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0014 | 6,35 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0032 | 35,90 | 0,11 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0080 | 4,90 | 0,04 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 22,89 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0028 | 175,15 | 0,49 | |
| 01344 /ORSE | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w | un | 1,0000 | 34,70 | 34,70 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0080 | 165,00 | 1,32 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1321 | 4,50 | 0,59 | |
| 02052 /ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | un | 4,0000 | 1,00 | 4,00 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0003 | 46,30 | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,51 | 5,84 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01 | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 12103/ORSE | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 1,3000 | 7,80 | 21,48 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1832 | 5,00 | 0,92 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0007 | 300,00 | 0,21 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0080 | 12,54 | 0,10 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,10 | MATERIAL | 64,93 | CUSTO TOTAL | | 93,91 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 14,65 | SERV. TERCEIRO | 1,23 | BDI (22,1100 %) | | 20,76 | 114,67 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 39386 /SINAPI | Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13 | | | | | | | un | 2,0000 |
| M 01344 /ORSE | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 07882 /ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | | | | | | | un | 4,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,5000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 01159/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 25,00 | | 0,00 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | 0,00 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 60,00 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003 | 35,90 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 4,90 | | 0,00 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | |
| 03869 /SINAPI | Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial | un | 1,0000 | 3,42 | | 3,42 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 01159/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 11,61 | | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 61,92 | | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,77 | | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 12,90 | | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | | 0,00 | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0060 | 72,41 | | 0,43 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0183 | 14,00 | | 0,26 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 175,15 | | 0,05 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | 6,35 | | 0,00 | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0100 | 69,74 | | 0,70 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0144 | 4,50 | | 0,06 | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 165,00 | | 0,13 | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,0900 | 7,80 | | 1,49 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0900 | 5,51 | | 1,05 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 12,54 | | 0,01 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | | 0,03 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0183 | 5,00 | | 0,09 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,23 | MATERIAL | 5,07 | CUSTO TOTAL | 7,82 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 1,39 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI (22,1100 %) | 1,73 | 9,55 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0060 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | l | 0,0100 |
| M 03869 /SINAPI | Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,0900 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,0900 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 01159/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,0900 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,0900 |

| CÓDIGO | Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 01160/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 61,92 | | 0,01 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013 | 4,90 | | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 |
| 03872 /SINAPI | Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial | un | 1,0000 | 5,84 | | 5,84 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 11,61 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0090 | 72,41 | | 0,65 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0285 | 14,00 | | 0,40 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,15 | | 0,07 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,35 | | 0,00 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0130 | 69,74 | | 0,91 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0223 | 4,50 | | 0,10 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013 | 165,00 | | 0,21 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 01160/ORSE | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,1400 | 5,51 | 1,63 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 0,1400 | 7,80 | 2,31 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0013 | 12,54 | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,0285 | 5,00 | 0,14 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,92 | MATERIAL | 8,25 | CUSTO TOTAL | 12,51 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 2,15 | SERV. TERCEIRO | 0,19 | BDI (22,1100 %) | 2,77 | 15,28 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | | kg | 0,0090 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | | l | 0,0130 |
| M 03872 /SINAPI | Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial | | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,1400 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | | h | 0,1400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,1400 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | | h | 0,1400 |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | UNID | | | | | |
|----------------------|--|------|--------|--------|------|-------|-------|
| 00199/ORSE | | m2 | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0967 | 14,00 | | | 1,35 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0014 | 175,15 | | | 0,25 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 0,9500 | 0,00 | | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|-------------|
| 00199/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0730 | | 4,50 | | 0,33 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 18,58 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 31,50 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0043 | | 165,00 | | 0,71 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 16,77 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | | 61,92 | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0022 | | 11,61 | | 0,03 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 205,76 | | 0,02 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 36,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0017 | | 35,90 | | 0,06 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0043 | | 4,90 | | 0,02 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | | 22,89 | | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | | 37,90 | | 0,00 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | | 29,90 | | 0,00 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | | 15,15 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3800 | | 5,51 | | 4,44 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5700 | | 7,80 | | 9,42 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0043 | | 12,54 | | 0,05 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0967 | | 5,00 | | 0,48 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 300,00 | | 0,12 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,70 | MATERIAL | 36,02 | CUSTO TOTAL | 50,93 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(111,8400%) | 7,49 | SERV. TERCEIRO | 0,65 | BDI(22,1100 %) | 11,26 | 62,19 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| O 00202 /ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | | | | | m | 0,9500 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | | | | | | | UNID |
| 02285/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | | | |

Página 173

RptRelacaoComposicoesEmprForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 02285/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | 0,04 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | | 0,02 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 17,50 | | 0,02 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | | 0,05 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 61,92 | | 0,03 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,61 | | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | |
| 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 | 175,15 | | 0,16 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | | 0,00 | |
| 02232 /ORSE | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | l | 0,1800 | 16,35 | | 2,94 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0450 | 4,50 | | 0,20 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 14,00 | | 0,86 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 18,50 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 298,00 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | | 0,45 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,51 | | 2,33 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | | 6,61 | |
| | 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 | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 5,00 | | 0,31 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,32 | MATERIAL | 4,81 | CUSTO TOTAL | 14,38 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 4,85 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 3,18 | 17,56 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 02285/ORSE | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 02232 /ORSE | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | 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 | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regula rização, aplicado | | | | | | | UNID | | |
| 12623/ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | kg | 9,6000 | 0,80 | 7,68 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 08428 /ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | | | | | | m2 | 1,0000 | 30,00 | 30,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 7,68 | CUSTO TOTAL | 37,68 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 30,00 | BDI (22,1100 %) | 8,33 | 46,01 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | | kg | 9,6000 |
| S 08428 /ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | | | | | | | | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4") | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00880/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 31,36 | 0,01 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 25,00 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3909 | 14,00 | 5,47 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 22,80 | 0,02 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 43,50 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4") | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|
| 00880/ORSE | | | | | | | un |
| 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 | | |
| 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 2,0000 | 0,55 | 1,10 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0088 | 11,61 | 0,10 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0031 | 61,92 | 0,19 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0023 | 12,90 | 0,03 | | |
| 21009 /SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580) | m | 7,0000 | 26,64 | 186,48 | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 0,00 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0031 | 6,35 | 0,02 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0173 | 165,00 | 2,85 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3338 | 4,50 | 1,50 | | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 2,2500 | 0,22 | 0,50 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0058 | 175,15 | 1,02 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0173 | 4,90 | 0,08 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0069 | 35,90 | 0,25 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,9600 | 7,80 | 15,86 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,8800 | 5,51 | 33,62 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0015 | 300,00 | 0,45 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0173 | 12,54 | 0,22 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3909 | 5,00 | 1,95 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,54 | MATERIAL | 199,88 | CUSTO TOTAL | 254,48 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 27,44 | SERV. TERCEIRO | 2,62 | BDI(22,1100 %) |
| | | | | | | 56,27 | 310,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | | | | | un | 2,0000 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4") | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00880/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m 2,2500 |
| M 21009 /SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580) | m 7,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 2,8800 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,9600 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,9600 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 2,8800 |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 01683/ORSE | | pt | | | | |
| 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 | 0,0005 | 12,90 | | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 61,92 | | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 11,61 | | 0,02 |
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 21,13 | | 21,13 |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 | 16,51 | | 66,04 |
| 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 | 9,20 | | 18,40 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 19,24 | | 0,96 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | | 1,09 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0814 | 14,00 | | 1,14 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 175,15 | | 0,21 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,35 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,50 | | 0,29 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,90 | | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,90 | | 0,05 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|
| 01683/ORSE | | | | | | | | pt |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0004 | 25,00 | | 0,01 | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0003 | 22,80 | | 0,01 | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 43,50 | | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 165,00 | | 0,59 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | | 6,61 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,51 | | 4,67 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,54 | | 0,05 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0814 | 5,00 | | 0,41 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | | 0,09 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,49 | MATERIAL | 110,06 | CUSTO TOTAL | 122,24 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,14 | SERV. TERCEIRO | 0,55 | BDI (22,1100 %) | 27,03 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0150 |
| M 00013 /SINAPI | Estopa | | | | | | kg | 0,0500 |
| M 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | | | | | | un | 2,0000 |
| M 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | | | | | | m | 4,0000 |
| M 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,4000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento | UNID |
|----------------------|--|-------|
| 03396/ORSE | | pt |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN |
| | | QTD |
| | | CUSTO |
| | | UNIT |
| | | CUSTO |
| | | TOTAL |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------|--------|-----------------|--------|-------------|--|
| 03396/ORSE | | | | | | | pt | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,7126 | 14,00 | | 9,98 | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | | 0,12 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0161 | 11,61 | | 0,19 | | | | | |
| 04024 /ORSE | Tomada 3p, 220V, 20A | un | 1,0000 | 11,60 | | 11,60 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | | 0,02 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0105 | 175,15 | | 1,84 | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0052 | 61,92 | | 0,32 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0014 | 16,77 | | 0,02 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0042 | 12,90 | | 0,05 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0056 | 6,35 | | 0,04 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5439 | 4,50 | | 2,45 | | | | | |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 9,90 | | 1,49 | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 22,89 | | 0,02 | | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 46,30 | | 0,04 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0126 | 35,90 | | 0,45 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0315 | 4,90 | | 0,15 | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | | 0,02 | | | | | |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 9,0000 | 2,58 | | 23,22 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | | 0,01 | | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 155,00 | | 0,12 | | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 37,00 | | 0,01 | | | | | |
| 00944 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | m | 17,0000 | 4,25 | | 72,25 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0315 | 165,00 | | 5,20 | | | | | |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,10 | | 2,10 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 7,80 | | 66,09 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,51 | | 35,02 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0315 | 12,54 | | 0,40 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0028 | 300,00 | | 0,84 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7126 | 5,00 | | 3,56 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 48,96 | MATERIAL | | 131,71 | CUSTO TOTAL | 240,22 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 54,75 | SERV. TERCEIRO | | 4,80 | BDI (22,1100 %) | 53,11 | 293,33 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 03396/ORSE | | pt |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 04024 /ORSE | Tomada 3p, 220V, 20A | un 1,0000 |
| M 00944 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | m 17,0000 |
| M 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un 1,0000 |
| M 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m 9,0000 |
| M 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un 0,1500 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 3,0000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 4,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 3,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h 4,0000 |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 07788/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0006 | 246,00 | 0,15 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0006 | 518,00 | 0,31 |
| MATERIAL | | | | | |
| 03381 /ORSE | Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0 860 - IMAB ou similar | un | 2,0000 | 12,01 | 24,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0049 | 12,90 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016 | 16,77 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0059 | 61,92 | 0,37 |
| 01339 /SINAPI | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | kg | 0,5000 | 55,07 | 27,54 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0122 | 175,15 | 2,14 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0012 | 37,90 | 0,05 |
| 05020 /SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz | un | 1,0000 | 203,79 | 203,79 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| / | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 205,76 | 0,08 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | | | | | | UNID |
|---|---|---|--------|----------------|-------------|-----------------|----------|
| 07788/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02711 /SINAPI | | | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0147 | 35,90 | 0,53 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0367 | 4,90 | 0,18 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0012 | 22,89 | 0,03 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8297 | 14,00 | 11,62 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0187 | 11,61 | 0,22 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0059 | 6,35 | 0,04 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5904 | 4,50 | 2,66 | | |
| 03378 /ORSE | Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar | un | 3,0000 | 189,00 | 567,00 | | |
| 03379 /ORSE | Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos | un | 1,0000 | 93,89 | 93,89 | | |
| 03380 /ORSE | Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar | un | 1,0000 | 83,90 | 83,90 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0012 | 15,15 | 0,02 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0006 | 29,90 | 0,02 | | |
| 01341 /SINAPI | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm | m2 | 2,6000 | 61,16 | 159,02 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0367 | 165,00 | 6,06 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 6,1500 | 7,80 | 101,62 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | 5,51 | 23,34 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8297 | 5,00 | 4,15 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0033 | 300,00 | 0,99 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0367 | 12,54 | 0,46 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 59,81 | MATERIAL | 1.183,30 | CUSTO TOTAL | 1.316,06 |
| EQUIPAMENTO | 0,46 | ENC. (111,8400%) | 66,89 | SERV. TERCEIRO | 5,60 | BDI (22,1100 %) | 290,98 |
| | | | | | | | 1.607,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 03378 /ORSE | Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar | | | | un | 3,0000 |
| M | 03379 /ORSE | Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c | | | | un | 1,0000 |
| M | 03380 /ORSE | Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar | | | | un | 1,0000 |
| M | 03381 /ORSE | Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou sim | | | | un | 2,0000 |
| M | 01339 /SINAPI | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | | | | kg | 0,5000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | | |
| Página 181 | | | | | | | |
| RptRelacaoComposicoesEmprForm | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 07788/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 01341 /SINAPI | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm | m2 2,6000 |
| M 05020 /SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado) | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 2,0000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 6,1500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 2,0000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 6,1500 |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|--------|
| 13034/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0008 | 246,00 | | 0,20 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0008 | 518,00 | | 0,41 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,3710 | 0,06 | | 0,08 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,3710 | 1,05 | | 1,44 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9140 | 0,49 | | 0,45 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4570 | 0,59 | | 0,27 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,4570 | 1,25 | | 0,57 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0137 | 175,15 | | 2,40 |
| 09251 /ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 3,0000 | 0,00 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0412 | 4,90 | | 0,20 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0015 | 22,89 | | 0,03 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0015 | 15,15 | | 0,02 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0008 | 29,90 | | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0412 | 165,00 | | 6,80 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0165 | 35,90 | | 0,59 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 18,58 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,6415 | 4,50 | | 2,89 |
| 01807 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 | 212,66 | | 212,66 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0066 | 6,35 | | 0,04 |
| | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9315 | 14,00 | | 13,04 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|---|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 13034/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | | | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,3710 | 0,78 | 1,07 | | | |
| 11457 /SINAPI | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao | un | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,3710 | 4,66 | 6,39 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0055 | 12,90 | 0,07 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 16,77 | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0066 | 61,92 | 0,41 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0210 | 11,61 | 0,24 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 19,33 | 0,39 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 | | | |
| 01341 /SINAPI | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm | m2 | 3,3600 | 61,16 | 205,50 | | | |
| 01339 /SINAPI | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | kg | 0,6700 | 55,07 | 36,90 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0015 | 37,90 | 0,06 | | | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9140 | 1,34 | 1,22 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,9663 | 5,51 | 22,95 | | | |
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 0,9270 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 7,6500 | 7,80 | 126,40 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0412 | 12,54 | 0,52 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9315 | 5,00 | 4,66 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0037 | 300,00 | 1,11 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 78,20 | MATERIAL | 580,86 | CUSTO TOTAL | 753,41 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,61 | ENC. (111,8400%) | 87,45 | SERV. TERCEIRO | 6,29 | BDI (22,1100 %) | 166,58 | 919,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M | 01339 /SINAPI | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | | | | | kg | 0,6700 |
| M | 01341 /SINAPI | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm | | | | | m2 | 3,3600 |
| M | 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | | | | | kg | 0,0200 |
| M | 01807 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | | | | | un | 1,0000 |
| O | 08957 /ORSE | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | | | | | un | 3,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 13034/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 6,1500 |
| O 00705 /SINAPI | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019 | un 1,0000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 6,1500 |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|--------|
| 03545/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0004 | 518,00 | | 0,21 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0004 | 246,00 | | 0,10 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0011 | 18,58 | | 0,02 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0108 | 100,00 | | 1,08 |
| 03379 /ORSE | Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos | un | 1,0000 | 93,89 | | 93,89 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0057 | 6,35 | | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0113 | 175,15 | | 1,98 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,6019 | 4,50 | | 2,71 |
| 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 | 3,60 | | 10,80 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0008 | 37,90 | | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0136 | 35,90 | | 0,49 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0339 | 4,90 | | 0,17 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 22,89 | | 0,02 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0008 | 15,15 | | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0004 | 29,90 | | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0339 | 165,00 | | 5,59 |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | 260,00 | | 260,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0173 | 11,61 | | 0,20 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0045 | 12,90 | | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0015 | 16,77 | | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0057 | 61,92 | | 0,35 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 03545/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 | 0,80 | 3,62 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | | | |
| 05020 /SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz | un | 1,0000 | 203,79 | 203,79 | | | | |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 19,33 | 0,08 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,7676 | 14,00 | 10,75 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,7900 | 5,51 | 44,24 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 3,7500 | 7,80 | 61,96 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7676 | 5,00 | 3,84 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0030 | 300,00 | 0,90 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0339 | 12,54 | 0,43 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 51,69 | MATERIAL | 595,92 | CUSTO TOTAL | 710,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,31 | ENC. (111,8400%) | | 57,80 | SERV. TERCEIRO | 5,17 | BDI (22,1100 %) | 157,18 | 868,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | | | | | | | un | 3,0000 |
| M 03379 /ORSE | Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 05020 /SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | | | | | | | kg | 0,0040 |
| 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 | 0,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 3,7500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 3,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 3,7500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | h | 3,7500 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|--|
| 01700/ORSE | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | | 0,03 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | | 0,05 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 | | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 | | | | |
| 01905 /ORSE | Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar | un | 1,0000 | 17,75 | | 17,75 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0798 | 4,50 | | 0,36 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 25,00 | | 0,02 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0003 | 22,80 | | 0,01 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 43,50 | | 0,01 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | | 0,74 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,51 | | 5,84 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | | 8,26 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | | 0,06 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 6,86 | MATERIAL | 20,80 | CUSTO TOTAL | 36,02 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 7,67 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 7,96 | 43,98 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 01700/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 01905 /ORSE | Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,5000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,5000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,5000 |

| CÓDIGO | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UNID |
|-----------------------|---|---|
| 89351/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 0,2204 4,66 1,03 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 0,2204 1,05 0,23 |
| 03148 /SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | un 0,0106 10,80 0,11 |
| 11753 /SINAPI | Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400) | un 1,0000 26,63 26,63 |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 0,2204 0,32 0,07 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 0,2204 0,78 0,17 |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 0,2204 1,01 0,22 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 0,2204 0,06 0,01 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,1121 7,80 1,85 |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,1121 5,55 1,32 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA 1,49 MATERIAL 28,47 CUSTO TOTAL 31,64 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) 1,68 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,1100 %) 7,00 38,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 03148 /SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | un 0,0106 |
| M 11753 /SINAPI | Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400) | un 1,0000 |
| O 88248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,1102 |
| O 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,1102 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 02039/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0049 | 165,00 | | 0,81 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0049 | 4,90 | | 0,02 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0019 | 35,90 | | 0,07 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 25,00 | | 0,02 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0004 | 22,80 | | 0,01 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 43,50 | | 0,01 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | | 0,01 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0025 | 11,61 | | 0,03 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0861 | 4,50 | | 0,39 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 61,92 | | 0,06 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016 | 175,15 | | 0,28 | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,9400 | 0,22 | | 0,21 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 6,35 | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1099 | 14,00 | | 1,54 | |
| 01948 /ORSE | Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar) | un | 1,0000 | 30,90 | | 30,90 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5400 | 7,80 | | 8,92 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5400 | 5,51 | | 6,30 | |
| | 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 | 0,0049 | 12,54 | | 0,06 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1099 | 5,00 | | 0,55 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,41 | MATERIAL | 34,41 | CUSTO TOTAL | 50,83 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,28 | SERV. TERCEIRO | 0,73 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 11,24 | 62,07 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 02039/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m 0,9400 |
| M 01948 /ORSE | Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar) | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,5400 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,5400 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,5400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,5400 |

| CÓDIGO | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01 | UNID |
|----------------------|---|-------------------------------|
| 10002/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un 0,0000 518,00 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un 0,0000 246,00 0,00 |
| MATERIAL | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un 0,0000 29,90 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0020 165,00 0,33 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0010 11,61 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par 0,0003 61,92 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0001 16,77 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0003 12,90 0,00 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un 1,4200 1,86 2,64 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un 0,0000 31,50 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un 0,0001 18,58 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un 0,0351 4,50 0,16 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0003 6,35 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un 0,0007 175,15 0,12 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 0,0448 14,00 0,63 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un 0,0000 36,90 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un 0,0000 22,89 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un 0,0020 4,90 0,01 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 10002/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | 0,03 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | | 0,00 | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | 37,90 | | 0,00 | | |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,4200 | 0,35 | | 0,50 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,2200 | 7,80 | | 3,64 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 5,51 | | 2,57 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | 12,54 | | 0,03 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0448 | 5,00 | | 0,22 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,02 | MATERIAL | 4,45 | CUSTO TOTAL | 11,16 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 3,38 | SERV. TERCEIRO | 0,31 | BDI (22,1100 %) | 2,47 | 13,63 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | | | | | | cj | 1,4200 |
| M 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | | | | | | un | 1,4200 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,2200 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | h | 0,2200 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2200 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | h | 0,2200 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com ar | | | | | | | UNID |
| 13215/ORSE | gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0046 | | 4,90 | | 0,02 | |
| 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 | 0,0002 | | 18,80 | | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com ar | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 13215/ORSE | gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0046 | 165,00 | 0,76 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 13980 /ORSE | Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56039 linha riviera, branco mate, ou similar | m2 | 1,0500 | 29,90 | 31,40 |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 3,3600 | 1,41 | 4,74 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0019 | 35,90 | 0,07 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,26 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1047 | 14,00 | 1,47 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 | 3,50 | 1,33 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024 | 11,61 | 0,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0809 | 4,50 | 0,36 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4780 | 5,51 | 5,58 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5500 | 7,80 | 9,09 |
| | 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 | 0,0046 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1047 | 5,00 | 0,52 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com ar | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 13215/ORSE | gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,15 | MATERIAL | 40,56 | CUSTO TOTAL | 56,41 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 8,00 | SERV. TERCEIRO | 0,70 | BDI (22,1100 %) | 12,47 | 68,88 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | | | kg | 0,3800 |
| M 13980 /ORSE | Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56039 linha riviera, branco mate, ou similar | | | | | | | m2 | 1,0500 |
| O 03407 /ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | | | | kg | 4,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,4500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,5500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,5500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,4500 |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com a | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 09775/ORSE | rgamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10137 /ORSE | Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR | m2 | 1,0500 | 47,48 | 49,85 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0046 | 4,90 | 0,02 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 | |
| 03374 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 3,3600 | 2,33 | 7,83 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0019 | 35,90 | 0,07 | |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 | 3,50 | 1,33 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,26 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 10,22 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com a | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 09775/ORSE | rgamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0046 | 165,00 | | 0,76 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024 | 11,61 | | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | | 0,05 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0809 | 4,50 | | 0,36 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1047 | 14,00 | | 1,47 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5500 | 7,80 | | 9,09 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4780 | 5,51 | | 5,58 | | | |
| 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 | 0,0046 | 12,54 | | 0,06 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1047 | 5,00 | | 0,52 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 7,15 | MATERIAL | 62,10 | CUSTO TOTAL | 77,95 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 8,00 | SERV. TERCEIRO | 0,70 | BDI (22,1100 %) | 17,23 | 95,18 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | | | kg | 0,3800 |
| M 10137 /ORSE | Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR | | | | | | | m2 | 1,0500 |
| O 04303 /ORSE | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | | | | | | | kg | 4,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,4500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,5500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,5500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,4500 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) 1 = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 02096/ORSE | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0005 | 10,22 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0025 | 35,90 | 0,09 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 61,92 | 0,07 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0005 | 11,26 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0063 | 4,90 | 0,03 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0003 | 20,00 | 0,01 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0010 | 100,00 | 0,10 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,1460 | 0,80 | 0,12 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0032 | 11,61 | 0,04 |
| 21012 /SINAPI | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | m | 0,8000 | 57,61 | 46,09 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 12,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0021 | 175,15 | 0,37 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1425 | 14,00 | 2,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1116 | 4,50 | 0,50 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 6,35 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0063 | 165,00 | 1,04 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0003 | 18,80 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | 5,51 | 8,17 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 | 7,80 | 11,57 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|----------------|--------|-------------|-------------|
| 02096/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0063 | 12,54 | 0,08 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1425 | 5,00 | 0,71 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,64 | MATERIAL | 50,57 | CUSTO TOTAL | 71,98 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 10,80 | SERV. TERCEIRO | 0,97 | BDI(22,1100 %) | 15,91 | 87,89 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | | m3 | 0,0010 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg | 0,1460 |
| M 21012 /SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | | | | | | | m | 0,8000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,7000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,7000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,7000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 89440/SINAPI | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00122 /SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0106 | 61,55 | 0,65 | |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3624 | 1,01 | 0,37 | |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3624 | 0,32 | 0,12 | |
| 07139 /SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 1,0000 | 1,33 | 1,33 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3624 | 0,06 | 0,02 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3624 | 1,05 | 0,38 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3624 | 0,78 | 0,28 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3624 | 4,66 | 1,69 | |
| 20083 /SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0120 | 69,74 | 0,84 | |
| 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0453 | 2,38 | 0,11 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1843 | 7,80 | 3,05 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 89440/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 0,1843 | 5,55 | 2,17 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,46 | MATERIAL | 5,79 | CUSTO TOTAL | 11,01 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 2,76 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 2,43 | 13,44 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00122 /SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | | | | | | | un | 0,0106 |
| M 07139 /SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 20083 /SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | | | | | | | un | 0,0120 |
| M 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | | | | | | | un | 0,0453 |
| O 88248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | h | 0,1812 |
| O 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | h | 0,1812 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 01030/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 22,98 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | | 11,26 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | | 16,50 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 36,90 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0019 | | 175,15 | | 0,33 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 27,50 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | | 12,90 | | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | | 19,57 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | | 18,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | | 18,58 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | | 31,50 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | | 40,80 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0058 | | 165,00 | | 0,96 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | | 34,76 | | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | | 10,80 | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------------|--------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|
| 01030 /ORSE | | | | | | | m | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0058 | 4,90 | 0,03 | | | | |
| 09874 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 | 15,52 | 15,68 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0055 | 100,00 | 0,55 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0023 | 35,90 | 0,08 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2836 | 0,80 | 1,83 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | 10,22 | 0,00 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0004 | 25,00 | 0,01 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0003 | 22,80 | 0,01 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 43,50 | 0,01 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | 0,01 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0010 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0010 | 61,92 | 0,06 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0008 | 72,41 | 0,06 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1302 | 14,00 | 1,82 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1001 | 4,50 | 0,45 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0029 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0003 | 69,74 | 0,02 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3030 | 7,80 | 5,01 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5737 | 5,51 | 6,70 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4020 | 7,80 | 6,64 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0005 | 300,00 | 0,15 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0058 | 12,54 | 0,07 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1302 | 5,00 | 0,65 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 8,92 | MATERIAL | 22,00 | CUSTO TOTAL | 41,75 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 9,96 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI (22,1100 %) | 9,23 | 50,98 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 01030/ORSE | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0008 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0003 |
| M 09874 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 |
| O 02477 /ORSE | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2" | m | 1,0100 |
| O 02484 /ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | m | 1,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,2000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 01525/ORSE | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | 0,04 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 25,00 | | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 22,80 | | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 43,50 | | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 |
| 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 11,91 | | 12,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,61 | | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 61,92 | | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | | 0,01 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0110 | 69,74 | | 0,77 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|---|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 01525/ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0478 | 4,50 | | 0,22 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | | 0,16 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 14,00 | | 0,86 | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0080 | 72,41 | | 0,58 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | | 0,45 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | | 3,50 | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | | 4,96 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 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 | | 4,12 | MATERIAL | 15,23 | CUSTO TOTAL | 24,35 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 4,60 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) | 5,38 | 29,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M | 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0080 |
| M | 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | l | 0,0110 |
| M | 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | | | | | | m | 1,0100 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,3000 |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,3000 |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 0,3000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,3000 |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm | UNID |
| 01528/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d =150 mm | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|--------|------------|-------|-------------|
| 01528/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0050 | 165,00 | | 0,83 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0050 | 4,90 | | 0,02 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0020 | 35,90 | | 0,07 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0893 | 4,50 | | 0,40 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0750 | 69,74 | | 5,23 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 6,35 | | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0017 | 175,15 | | 0,30 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1140 | 14,00 | | 1,60 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0500 | 72,41 | | 3,62 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0004 | 22,80 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007 | 12,90 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 61,92 | | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0026 | 11,61 | | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | | 0,01 |
| 20065 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 43,15 | | 43,58 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 43,50 | | 0,01 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 25,00 | | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5600 | 7,80 | | 9,25 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5600 | 5,51 | | 6,54 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1140 | 5,00 | | 0,57 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0050 | 12,54 | | 0,06 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | | 0,12 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,69 | MATERIAL | 55,84 | CUSTO TOTAL |
| | | | | | 72,86 | PREÇO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,58 | SERV. TERCEIRO | 0,75 | BDI (22,1100 %) | 16,11 | 88,97 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0500 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | l | 0,0750 |
| M 20065 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | | | | | | m | 1,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,5600 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,5600 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | h | 0,5600 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,5600 |

| CÓDIGO | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 89800/SINAPI | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5264 | 1,01 | 0,53 | | | | |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5264 | 0,32 | 0,17 | | | | |
| 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0146 | 2,38 | 0,03 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5264 | 0,06 | 0,03 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5264 | 1,05 | 0,55 | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5264 | 0,78 | 0,41 | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5264 | 4,66 | 2,45 | | | | |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0549 | 16,51 | 17,42 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2678 | 5,55 | 3,15 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2678 | 7,80 | 4,43 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,58 | MATERIAL | 21,59 | CUSTO TOTAL | 29,17 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 4,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 6,45 | 35,62 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | | | | | | | m | 1,0549 |
| M 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | | | | | | | un | 0,0146 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 89800/SINAPI | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,2632 |
| O 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,2632 |

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 07180/ORSE | KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 246,00 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0011 | 16,77 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0083 | 175,15 | 1,45 |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 | 27,90 | 27,90 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0127 | 11,61 | 0,15 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0044 | 61,92 | 0,27 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,0618 | 9,89 | 0,61 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0033 | 12,90 | 0,04 |
| 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 | 0,0281 | 25,90 | 0,73 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,0693 | 43,80 | 3,04 |
| 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 1,0000 | 25,00 | 25,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,5642 | 14,00 | 7,90 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0562 | 20,60 | 1,16 |
| 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 | 9,77 | 9,77 |
| 06140 /SINAPI | Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm) | un | 1,0000 | 3,91 | 3,91 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 01030 /SINAPI | Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 1,0000 | 45,00 | 45,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 11,3538 | 0,80 | 9,08 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0028 | 7,59 | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,2490 | 5,74 | 1,43 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 40,80 | 0,00 |
| 06653 /ORSE | Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar | un | 1,0000 | 7,84 | 7,84 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0044 | 6,35 | 0,03 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 07180/ORSE | KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 |
| 02410 /ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar | un | 1,0000 | 149,90 | 149,90 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0098 | 118,26 | 1,16 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0033 | 117,64 | 0,39 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,4476 | 4,50 | 2,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0100 | 35,90 | 0,36 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,50 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0002 | 34,76 | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0002 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0249 | 4,90 | 0,12 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0000 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0000 | 11,26 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 1,0000 | 4,84 | 4,84 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0009 | 60,00 | 0,05 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0162 | 100,00 | 1,62 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0142 | 101,30 | 1,44 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | 0,00 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0009 | 31,36 | 0,03 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0016 | 22,80 | 0,04 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0025 | 25,00 | 0,06 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 07180/ORSE | KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0249 | 165,00 | 4,11 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0014 | 43,50 | 0,06 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,2677 | 7,80 | 4,42 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0056 | 7,80 | 0,09 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,3000 | 7,80 | 38,00 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0028 | 7,80 | 0,05 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,9660 | 5,51 | 34,62 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,5642 | 5,00 | 2,82 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0022 | 300,00 | 0,66 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0249 | 12,54 | 0,31 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 37,65 | MATERIAL | 311,72 | CUSTO TOTAL | 395,27 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 42,11 | SERV. TERCEIRO | 3,79 | BDI (22,1100 %) | 87,39 | 482,66 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 06140 /SINAPI | Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm) | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 02410 /ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 06653 /ORSE | Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 01030 /SINAPI | Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 00085 /ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | | | | | | | m2 | 0,1872 |
| O 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | | | | | | | m3 | 0,0156 |
| 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 | 0,0150 |
| O 02477 /ORSE | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2" | | | | | | | m | 1,5000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 2,0000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 2,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 07180/ORSE | KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 2,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 2,0000 |

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DE | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02072/ORSE | CA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 | 9,77 | 9,77 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 |
| 11786 /SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento) | un | 1,0000 | 443,15 | 443,15 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 |
| 11761 /SINAPI | Assento vaso sanitario infantil em plastico branco | un | 1,0000 | 76,40 | 76,40 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3190 | 4,50 | 1,44 |
| 02305 /ORSE | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | un | 1,0000 | 9,13 | 9,13 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 | 27,90 | 27,90 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,5600 | 0,22 | 0,12 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0022 | 25,00 | 0,06 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0014 | 22,80 | 0,03 |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 1,0000 | 4,84 | 4,84 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0012 | 43,50 | 0,05 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0008 | 60,00 | 0,05 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0008 | 31,36 | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 205,76 | 0,08 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DE | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 02072/ORSE | CA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | | 0,09 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0002 | 19,57 | | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0002 | 34,76 | | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,0000 | 7,80 | | 33,05 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | 5,51 | | 23,34 | |
| | 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 | 27,44 | MATERIAL | 583,53 | CUSTO TOTAL | 644,41 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 30,69 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (22,1100 %) |
| | | | | | | 142,48 | 786,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | | | | | cj | 1,0000 |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | m | 0,5600 |
| M 02305 /ORSE | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | | | | | un | 1,0000 |
| M 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | | | | | un | 1,0000 |
| M 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | | | | | un | 1,0000 |
| M 11761 /SINAPI | Assento vaso sanitario infantil em plastico branco | | | | | un | 1,0000 |
| M 11786 /SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento) | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 2,0000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | h | 2,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 2,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 2,0000 |

| | | | | | |
|----------------------|--|------|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T | UNID | | | |
| 02070/ORSE | PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02070/ORSE | PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 1,0000 | 0,22 | 0,22 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0120 | 175,15 | 2,10 |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 | 27,90 | 27,90 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8144 | 14,00 | 11,40 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0064 | 6,35 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0144 | 35,90 | 0,52 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,6380 | 4,50 | 2,87 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0016 | 60,00 | 0,10 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0024 | 43,50 | 0,10 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0028 | 22,80 | 0,06 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0048 | 12,90 | 0,06 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0044 | 25,00 | 0,11 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 02305 /ORSE | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | un | 1,0000 | 9,13 | 9,13 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0016 | 31,36 | 0,05 |
| 02394 /ORSE | Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar) | un | 1,0000 | 118,63 | 118,63 |
| 02410 /ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar | un | 1,0000 | 149,90 | 149,90 |
| 04325 /ORSE | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | un | 1,0000 | 98,89 | 98,89 |
| 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 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0360 | 4,90 | 0,18 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0004 | 19,57 | 0,01 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0004 | 34,76 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0360 | 165,00 | 5,94 |
| 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 | 9,77 | 9,77 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016 | 16,77 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0064 | 61,92 | 0,40 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0184 | 11,61 | 0,21 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,51 | 46,69 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 4,0000 | 7,80 | 66,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar,incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 02070/ORSE | PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0360 | 12,54 | 0,45 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0032 | 300,00 | 0,96 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8144 | 5,00 | 4,07 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 54,88 | MATERIAL | 438,85 | CUSTO TOTAL | 560,58 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 61,37 | SERV. TERCEIRO | 5,48 | BDI (22,1100 %) | 123,94 | 684,52 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | | m | 1,0000 |
| M 02305 /ORSE | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 02394 /ORSE | Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar) | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 02410 /ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 04325 /ORSE | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 4,0000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 4,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 4,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 4,0000 |

| 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 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0007 | 4,90 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003 | 35,90 | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,50 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 61,92 | 0,01 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,77 | | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 12,90 | | 0,00 | | | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | | 0,09 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | 25,90 | | 0,52 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 11,61 | | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0128 | 4,50 | | 0,06 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | 6,35 | | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0002 | 175,15 | | 0,04 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0007 | 165,00 | | 0,12 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0163 | 14,00 | | 0,23 | | | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 10,18 | | 10,18 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | 7,80 | | 0,62 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | 5,51 | | 0,44 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0007 | 12,54 | | 0,01 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | | 0,03 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0163 | 5,00 | | 0,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,09 | MATERIAL | 11,40 | CUSTO TOTAL | 13,84 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 1,23 | SERV. TERCEIRO | 0,12 | BDI (22,1100 %) | 3,06 | 16,90 | |
| 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, comprimento 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | |
| 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 | Ajudante de armador com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88238/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,84 | 0,84 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 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 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 1,17 | 1,17 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | | | | | | h | 1,0111 | 5,92 | 12,68 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,99 | MATERIAL | 8,56 | CUSTO TOTAL | 21,24 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 6,69 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 4,70 | 25,94 | | |
| 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 95308 /SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | | | | | | | | h | 1,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| 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 | | 0,06 | | 0,06 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,49 | | 0,49 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | | 1,05 | | 1,05 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,78 | | 0,78 |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 1,34 | | 1,34 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | | 4,66 | | 4,66 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | | | | | | h | 1,0142 | | 5,92 | | 12,72 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,00 | MATERIAL | 8,38 | CUSTO TOTAL | 21,10 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,72 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 4,67 | 25,77 | | | | |
| 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 | |

| CÓDIGO | Ajudante especializado com encargos complementares | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 88243/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 |
| 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 | | 1,05 | | 1,05 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,59 | | 0,59 |

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

| CÓDIGO | Ajudante especializado com encargos complementares | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|--|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 88243/SINAPI | | | | | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 00242 /SINAPI | Ajudante especializado (horista) | | | | | | h | 1,0111 | | 5,51 | | 11,80 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,57 | MATERIAL | 8,39 | CUSTO TOTAL | 20,19 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,23 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 4,46 | 24,65 | | | | |
| 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 | 95313 /SINAPI | Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| P | 00242 /SINAPI | Ajudante especializado (horista) | | | | | | | | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 02305/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0014 | | 4,90 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | | 35,90 | | 0,02 |
| 01032 /ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | l | 0,0900 | | 30,00 | | 2,70 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | | 11,98 | | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0014 | | 165,00 | | 0,23 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 31,50 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | | 175,15 | | 0,07 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0305 | | 14,00 | | 0,43 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 36,90 | | 0,00 |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0005 | | 17,50 | | 0,01 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------------|-------------|
| 02305/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | | | | un | 0,0009 | 26,90 | 0,02 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | | | | un | 0,0000 | 298,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | | | | un | 0,0001 | 18,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | pr | 0,0002 | 6,35 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | un | 0,0225 | 4,50 | 0,10 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | par | 0,0002 | 61,92 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | par | 0,0007 | 11,61 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | h | 0,1000 | 5,51 | 1,17 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | | | | h | 0,2000 | 7,80 | 3,30 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | un | 0,0305 | 5,00 | 0,15 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | un | 0,0014 | 12,54 | 0,02 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,16 | MATERIAL | 3,62 | CUSTO TOTAL | 8,40 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 2,42 | SERV. TERCEIRO | 0,20 | BDI (22,1100 %) | 1,86 | 10,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01032 /ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | | | | | | l | 0,0900 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|----------|
| 12032/ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | | |
| 00366 /SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 100,00 | 121,60 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,00 | 182,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,51 | 46,69 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | 315,95 | CUSTO TOTAL | 368,86 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 26,48 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (22,1100 %) | 81,55 | 450,41 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00366 /SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | | m3 | 1,2160 |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | | | | 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,80 | 361,76 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,51 | 22,04 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | 482,11 | CUSTO TOTAL | 535,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 26,48 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (22,1100 %) | 118,29 | 653,31 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 tra | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|------------------|----------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 01906/ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | | | 108,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,61 | | | 0,11 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 205,76 | | | 0,16 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,80 | | | 240,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | | | 0,20 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | | | 0,03 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | | | 0,26 | |
| 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 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | | | 0,09 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | | | 5,70 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | | | 0,03 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | | | 0,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | | | 1,69 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | | | 0,01 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | | | 0,02 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | | | 1,05 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,51 | | | 22,04 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | 360,35 | CUSTO TOTAL | 413,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 26,48 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (22,1100 %) | 91,37 | 504,63 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160 | 101,30 | 123,18 | | |
| 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 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,80 | 145,60 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,00 | 182,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,51 | 22,04 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 463,13 | CUSTO TOTAL | 516,04 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 26,48 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (22,1100 %) | 114,10 |
| | | | | | | | 630,14 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | m3 | 1,2160 |
| M | 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | kg | 182,0000 |
| M | 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | kg | 182,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | h | 4,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | UNID |
|------------|---|------|
| 03407/ORSE | | kg |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,8400 | 1,41 | 1,18 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 6,35 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000 | 175,15 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007 | 14,00 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0007 | 4,50 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,77 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 61,92 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000 | 11,61 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 12,90 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000 | 35,90 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000 | 4,90 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000 | 165,00 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | 5,51 | 0,08 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007 | 5,00 | 0,00 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000 | 12,54 | 0,00 | |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,04 | MATERIAL | 1,19 | CUSTO TOTAL | 1,28 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,05 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,28 |
| | | | | | | | 1,56 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,8400 | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | UNID |
|----------------------|---|--|---|--------|
| 03407/ORSE | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,0070 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | h | 0,0070 |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 04303/ORSE | | | | | | | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0000 | 35,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0000 | 11,61 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0000 | 4,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0000 | 165,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0000 | 175,15 | 0,00 |
| 03374 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | | | | | kg | 0,8400 | 2,33 | 1,96 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0000 | 61,92 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0000 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0000 | 12,90 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0007 | 4,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0000 | 6,35 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,0007 | 14,00 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0070 | 5,51 | 0,08 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0000 | 12,54 | 0,00 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0007 | 5,00 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,04 | MATERIAL | 1,97 | CUSTO TOTAL | | 2,06 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,05 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 0,46 | 2,52 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 04303/ORSE | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 03374 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg 0,8400 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,0070 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,0070 |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| 87369/SINAPI | , preparo manual. af_08/2019 | | | | | | | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 11,1000 | 0,78 | 8,66 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | | | kg | 171,1300 | 1,00 | 171,13 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | kg | 192,5200 | 0,80 | 154,02 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | | h | 11,1000 | 1,25 | 13,88 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 11,1000 | 4,66 | 51,73 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | m3 | 1,1400 | 100,00 | 114,00 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 11,1000 | 1,05 | 11,66 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 11,1000 | 0,06 | 0,67 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 11,1000 | 0,59 | 6,55 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 11,3264 | 5,92 | 142,04 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 67,05 | MATERIAL | 532,30 | CUSTO TOTAL | 674,34 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 74,99 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 149,10 | 823,44 | | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
|----------------------|--|-------------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 1,1400 |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg 171,1300 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg 192,5200 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h 11,1000 |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:2:9 (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 |
|----------------------|---|------|
| 87294/SINAPI | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|----------|-------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Argamassa traço 1:2:9(em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação | | | | | | UNID | | | |
| 87294/SINAPI | , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | | | | | | 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, excluido carregador | un | 0,0005 | 24.004,06 | 12,00 | | | | | |
| | MATERIAL | | | | | | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,6500 | 0,01 | 0,04 | | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,1800 | 100,00 | 118,00 | | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,7900 | 1,25 | 0,99 | | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,6500 | 0,82 | 2,99 | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7900 | 0,59 | 0,47 | | | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 157,4400 | 1,00 | 157,44 | | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 177,1200 | 0,80 | 141,70 | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,4400 | 4,66 | 20,69 | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,4400 | 0,78 | 3,46 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,4400 | 1,05 | 4,66 | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,4400 | 0,06 | 0,27 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,8061 | 5,92 | 10,11 | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 3,6792 | 7,86 | 61,26 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,1250 | 0,82 | 1,74 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 33,69 | MATERIAL | 450,71 | CUSTO TOTAL | 535,82 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 12,00 | | ENC. (111,8400%) | 37,68 | SERV. TERCEIRO | 1,74 | BDI (22,1100 %) | 118,47 | 654,29 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | | m3 | 1,1800 | |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | | | | kg | 157,4400 | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg | 177,1200 | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,7900 | |
| O 88377 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | | h | 3,6500 | |
| O 89225 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | | chp | 0,8500 | |
| O 89226 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | | chi | 2,8000 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|---|----------|-------------------|----------|----------------|--------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| 87313/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 | 0,0005 | 5.901,00 | | 2,95 | | | | | |
| | MATERIAL | | | | | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,3200 | 0,78 | | 3,37 | | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,3200 | 0,01 | | 0,04 | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,3200 | 0,06 | | 0,26 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,3200 | 1,05 | | 4,54 | | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,3200 | 0,82 | | 3,54 | | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 426,4900 | 0,80 | | 341,19 | | | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9500 | 101,30 | | 96,24 | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,3200 | 4,66 | | 20,13 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 4,3546 | 7,86 | | 72,51 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2625 | 0,82 | | 1,04 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 34,23 | MATERIAL | | 469,31 | CUSTO TOTAL | 545,81 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 2,95 | | ENC. (111,8400%) | 38,28 | SERV. TERCEIRO | | 1,04 | BDI (22,1100 %) | 120,68 | 666,49 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M | 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | | | | | m3 | 0,9500 |
| M | 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | | kg | 426,4900 |
| O | 88377 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | | | h | 4,3200 |
| O | 88830 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | | | | | | | | chp | 1,0100 |
| O | 88831 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | | | | | | | | chi | 3,3100 |

| CÓDIGO | Armador com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 88245/SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 1,05 | | 1,05 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 4,66 | | 4,66 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Armador com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88245/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 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,84 | 0,84 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 1,17 | 1,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | | | | | | h | 1,0111 | 7,80 | 16,71 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,89 | MATERIAL | 8,56 | CUSTO TOTAL | 25,27 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,82 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,59 | 30,86 | | |
| 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 95314 /SINAPI | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 00378 /SINAPI | Armador(horista) | | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 88247/SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 1,05 | | 1,05 | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,86 | | 0,86 | |
| 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 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 0,78 | | 0,78 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88247/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | | h | 1,0359 | 5,55 | 12,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,75 | MATERIAL | 8,55 | CUSTO TOTAL | 20,73 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,43 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 4,58 | 25,31 | | |
| 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 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|--------------------------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 88248/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 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 1,01 | 1,01 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 1,0173 | 5,55 | 11,96 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,65 | MATERIAL | 7,88 | CUSTO TOTAL | | 19,84 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,31 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 4,39 | 24,23 |
| 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 CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88248/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95317 /SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 88256/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 1,17 | 1,17 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,84 | 0,84 |
| 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 | 1,05 | 1,05 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 04760 /SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | | | | | h | 1,0142 | 7,86 | 16,89 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,97 | MATERIAL | 8,56 | CUSTO TOTAL | 25,45 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,92 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,63 | 31,08 | |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 88256/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95324 / SINAPI | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (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 - ch | | | | | | | 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 | 0,0001 | 5.901,00 | 0,59 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,59 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,59 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,13 | 0,72 | |
| 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 | 0,0002 | 5.901,00 | 1,18 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | 0,82 | 1,03 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,21 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 1,18 | ENC.(111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,03 | BDI (22,1100 %) | 0,49 | 2,70 | |
| 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 |

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

| | | |
|----------------------|--|--------|
| 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 | | |
| 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 preciação. af_10/2014 | | | | | | | UNID | |
| 88826/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 | 0,0001 | 5.901,00 | 0,59 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,59 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,59 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 0,13 | 0,72 |
| 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 | 0,0001 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju | | | | | | | UNID | | |
| 88827/SINAPI | ros. 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 | 0,0000 | 5.901,00 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,00 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,00 | 0,00 | | |
| 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 | 0,0000 | |

| | | | | | |
|----------------------|--|------|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014 | UNID | | | |
| 88828/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 CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. 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 | 0,0001 | 5.901,00 | 0,59 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,59 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,59 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 0,13 | 0,72 |
| 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 | 0,0001 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 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 | 0,82 | 1,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,03 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,03 | BDI (22,1100 %) | 0,23 | 1,26 | |
| 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 | 0,0001 | 24.004,06 | 2,40 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,40 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 2,40 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,53 | 2,93 | |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 |
|----------------------|--|--------|
| 89226/SINAPI | i diurno. af_11/2014 | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador | un | 0,0002 | 24.004,06 | 4,80 | | |
| 02705 / SINAPI | Serviços de terceiros | | | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | 0,82 | 2,05 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 6,85 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 2,05 | BDI (22,1100 %) | 1,51 |
| | | | | | | | 8,36 |

| 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 mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador | un | 0,0001 | 24.004,06 | 2,40 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,40 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,53 |
| | | | | | | | 2,93 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus | un | 0,0001 | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 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 | 0,0000 | 24.004,06 | 0,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,00 | 0,00 | |
| 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 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 | | | | | | | UNID | |
| 89223/SINAPI | | | | | | | | 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 | 0,0001 | 24.004,06 | 2,40 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 2,40 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 2,40 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 0,53 | 2,93 |
| 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 | 0,0001 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 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 | 0,82 | 2,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,05 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 2,05 | BDI (22,1100 %) | 0,45 | 2,50 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| S 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | | kwh | 2,5000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | 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 | 0,0000 | 569.390,97 | | | | 0,00 |
| 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 | 0,0001 | 82.950,00 | | | | 8,30 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 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 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 0,06 | | | 0,06 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 1,05 | | | 1,05 |
| 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 (111,84%) | | | | | | | | |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | h | 1,0049 | | 8,14 | | | 17,33 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 8,30 | ENC. (111,8400%) | 9,15 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 7,30 |
| | | | | | | | | 40,31 |
| 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 | 0,0001 | 569.390,97 | 56,94 | |
| 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 | 0,0002 | 82.950,00 | 16,59 | |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | | | | | l | 32,1600 | 6,59 | 211,93 |
| 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 | 0,06 | 0,06 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 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 (111,84%) | | | | | | | | |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | h | 1,0049 | 8,14 | 17,33 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,18 | MATERIAL | 219,31 | CUSTO TOTAL | | 310,17 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 73,53 | ENC. (111,8400%) | 9,15 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 68,58 | 378,75 |
| 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 | 0,0000 | 569.390,97 | 0,00 |
| 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 | 0,0001 | 82.950,00 | 8,30 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 8,30 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 8,30 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 1,84 | 10,14 |
| 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

| | | |
|----------------------|--|-----------|
| 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 | | |
| 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 0,0001 |
| 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 0,0000 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 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 - impostos e seguros. af_06/2014 | | | | | | | UNID |
| 91398/SINAPI | | | | | | | | h |
| 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 | 0,0000 | 82.950,00 | | 0,00 | | |
| 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 | 0,0000 | 569.390,97 | | 0,00 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,0000 | | | | | |
| 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 | 0,0000 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------|
| 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 - 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 | 0,0000 | 569.390,97 0,00 |
| 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 | 0,0000 | 82.950,00 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,0000 |
| 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 | 0,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | 0,0001 | 569.390,97 | 56,94 | | | | |
| 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 | 0,0001 | 82.950,00 | 8,30 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 65,24 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 65,24 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 14,42 | 79,66 | |
| 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 | 0,0001 | |
| 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 | 0,0001 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|--------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| 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 | | | | | 1 | 32,1600 | 6,59 | 211,93 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 211,93 | CUSTO TOTAL | 211,93 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 46,86 | 258,79 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | | | | | | | 1 | 32,1600 |

| CÓDIGO | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 88261/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 | 1,05 | | 1,05 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | | 0,06 | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | | 0,49 | |

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

| CÓDIGO | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|--|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 88261/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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | | | h | 1,0142 | | 7,43 | | 15,96 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,54 | MATERIAL | 8,38 | CUSTO TOTAL | 24,34 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,42 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,38 | 29,72 | | | | |
| 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 | 95329 /SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| P | 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | | | | | h | 1,0000 | |

| 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 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | | 1,05 | | 1,05 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | h | 1,0111 | | 7,80 | | 16,71 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,89 | MATERIAL | 8,38 | CUSTO TOTAL | 25,09 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,82 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,55 | 30,64 | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 88262/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 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 | 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 | 0,0001 | 14.360,28 | | | 1,44 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 0,06 | | 0,06 | | | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 1,05 | | 1,05 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,82 | | 0,82 | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,0111 | | 7,68 | | 16,45 | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 7,77 | MATERIAL | | 7,38 | CUSTO TOTAL | 25,27 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 1,44 | | ENC. (111,8400%) | | 8,68 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 5,59 | 30,86 | |
| 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 | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 ANALÍTICA | | |
| 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 | 0,0002 | 14.360,28 | | 2,87 | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,06 | | 0,06 | | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | | 1,05 | | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | | 4,66 | | | | | | |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | 1,0300 | 5,03 | | 5,18 | | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | | 0,78 | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,0111 | 7,68 | | 16,45 | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 7,77 | MATERIAL | | 12,56 | CUSTO TOTAL | | 31,88 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 2,87 | ENC. (111,8400%) | | 8,68 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 7,05 | 38,93 |

| 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 | | | | |

| 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 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | 0,0001 | 14.360,28 | 1,44 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,44 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 1,44 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,32 | 1,76 | |
| 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 | 0,0001 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 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 | 0,0000 | 14.360,28 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,00 | 0,00 | |
| 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 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 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 | 0,0001 | 14.360,28 | 1,44 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,44 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 1,44 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,32 | 1,76 | |
| 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 | 0,0001 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 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 | 5,03 | 5,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 5,18 | CUSTO TOTAL | | 5,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 1,15 | 6,33 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 04222 /SINAPI | Gasolina comum | | | | | | | 1 | 1,0300 |

| CÓDIGO | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | | | | | | UNID | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|-----------|----------|----------------|--------|-------------|-----------------|-------------|--------|--------|
| 94970/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 | 0,0002 | 24.004,06 | | | 4,80 | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,7609 | | 100,00 | | 76,09 | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3035 | | 4,66 | | 15,39 | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3035 | | 0,78 | | 2,58 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3035 | | 1,05 | | 3,47 | | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 2,0267 | | 1,25 | | 2,53 | | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2768 | | 0,82 | | 1,05 | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,0267 | | 0,59 | | 1,20 | | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2768 | | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3035 | | 0,06 | | 0,20 | | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 325,1589 | | 0,80 | | 260,13 | | | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,5912 | | 117,64 | | 69,55 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 1,2870 | | 7,86 | | 21,43 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0680 | | 5,92 | | 25,93 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,6430 | | 0,82 | | 1,35 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 22,36 | MATERIAL | | 432,20 | CUSTO TOTAL | 485,71 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 4,80 | ENC. (111,8400%) | | 25,00 | SERV. TERCEIRO | | 1,35 | BDI (22,1100 %) | | 107,39 | 593,10 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | | m3 0,7609 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg 325,1589 |
| M 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | | | | | | | m3 0,5912 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h 2,0267 |
| O 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | | h 1,2768 |
| O 89225 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | | chp 0,6572 |
| O 89226 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | | | chi 0,6197 |

| CÓDIGO | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021 | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|----------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 94974 / SINAPI | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 218,9300 | 0,80 | 175,14 | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2858 | 1,05 | 6,60 | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8538 | 100,00 | 85,38 | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2858 | 0,06 | 0,38 | | | | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,5971 | 117,64 | 70,24 | | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 6,2858 | 1,25 | 7,86 | | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 6,2858 | 0,59 | 3,71 | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2858 | 4,66 | 29,29 | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2858 | 0,78 | 4,90 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 6,4140 | 5,92 | 80,44 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 37,97 | MATERIAL | 383,50 | CUSTO TOTAL | 463,94 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 42,47 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 102,58 | 566,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | | m3 | 0,8538 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg | 218,9300 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021 | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 94974/SINAPI | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 0,5971 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h 6,2858 |

| 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 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 246,00 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 118,26 | | 74,15 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,50 | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0196 | 11,61 | | 0,23 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | | 0,00 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 117,64 | | 24,59 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0068 | 61,92 | | 0,42 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0015 | 205,76 | | 0,31 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | | 234,40 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | | 0,00 |
| 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 | 0,0001 | 20,00 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0383 | 165,00 | | 6,32 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7759 | 4,50 | | 3,49 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0068 | 6,35 | | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0128 | 175,15 | | 2,24 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8673 | 14,00 | | 12,14 | | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | | 0,00 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0023 | 18,58 | | 0,04 | | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | | 0,00 | | | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0015 | 36,90 | | 0,06 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0153 | 35,90 | | 0,55 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0383 | 4,90 | | 0,19 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0008 | 31,50 | | 0,03 | | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | | 0,00 | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | | 0,00 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0051 | 12,90 | | 0,07 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0017 | 16,77 | | 0,03 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | 5,51 | | 88,94 | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | | 5,95 | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | | 5,95 | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | | 2,97 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0383 | 12,54 | | 0,48 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0034 | 300,00 | | 1,02 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8673 | 5,00 | | 4,34 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 52,15 | MATERIAL | | 451,79 | CUSTO TOTAL | 568,10 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC. (111,8400%) | 58,32 | SERV. TERCEIRO | | 5,84 | BDI (22,1100 %) | 125,61 | 693,71 |
| 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 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 165,00 | 4,46 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 31,50 | 0,02 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 175,15 | 1,58 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 16,77 | 0,02 | | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 117,64 | 24,59 | | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 118,26 | 74,15 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,61 | 0,16 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 61,92 | 0,30 | | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130 | 101,30 | 92,49 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0012 | 205,76 | 0,25 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 12,90 | 0,05 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | 234,40 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 5,51 | 70,03 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | 444,18 | CUSTO TOTAL | 523,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 39,73 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (22,1100 %) | 115,75 | 639,29 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | | | | m3 | 0,9130 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg | 293,0000 |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | | | | | | m3 | 0,6270 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado 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 | 0,0000 | 246,00 | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 61,92 | 0,12 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 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 | 0,0015 | 12,90 | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 16,77 | 0,01 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058 | 11,61 | 0,07 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 18,58 | 0,01 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,50 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2565 | 14,00 | 3,59 | |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 400,65 | 400,65 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0038 | 175,15 | 0,67 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 6,35 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2113 | 4,50 | 0,95 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | | 0,01 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 165,00 | | 1,86 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0045 | 35,90 | | 0,16 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 4,90 | | 0,06 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 36,90 | | 0,00 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | | 1,40 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | | 2,81 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,51 | | 8,93 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | | 2,81 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2565 | 5,00 | | 1,28 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0113 | 12,54 | | 0,14 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010 | 300,00 | | 0,30 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 16,63 | MATERIAL | 451,18 | CUSTO TOTAL | 488,13 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 18,60 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (22,1100 %) | 107,93 | 596,06 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| 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 | 0,0000 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 165,00 | 1,86 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 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 | 0,0005 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0045 | 35,90 | 0,16 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 4,90 | 0,06 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058 | 11,61 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 61,92 | 0,12 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2565 | 14,00 | 3,59 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0038 | 175,15 | 0,67 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 6,35 | 0,01 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,2113 | 4,50 | 0,95 |
| 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 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0015 | 12,90 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0005 | 16,77 | 0,01 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 0,3600 | 7,80 | 2,81 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 0,3600 | 7,80 | 2,81 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | | | | | h | 0,1800 | 0,00 | 0,00 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,6200 | 5,51 | 8,93 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,2565 | 5,00 | 1,28 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0010 | 300,00 | 0,30 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0113 | 12,54 | 0,14 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,63 | MATERIAL | 468,03 | CUSTO TOTAL | 504,98 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 18,60 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (22,1100 %) | 111,65 | 616,63 | |
| 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 |

| CÓDIGO | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 92801/SINAPI | | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0361 | 4,66 | | 0,17 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0361 | 0,78 | | 0,03 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0361 | 1,05 | | 0,04 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0361 | 0,06 | | 0,00 | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0361 | 0,84 | | 0,03 | |
| 00032 /SINAPI | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao | kg | 1,0700 | 10,74 | | 11,49 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 92801/SINAPI | | | | | | | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | h | 0,0361 | 1,17 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | | | | | h | 0,0313 | 7,80 | 0,52 |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | | | | | h | 0,0052 | 5,92 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,27 | MATERIAL | 11,80 | CUSTO TOTAL | 12,39 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 0,32 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 2,74 | 15,13 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00032 /SINAPI | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao | | | | | | | kg | 1,0700 |
| O 88238 /SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0051 |
| O 88245 /SINAPI | Armador com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0310 |

| CÓDIGO | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022 | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|------|-------|
| 92802 / SINAPI | | | | | | | | kg | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0188 | | 0,84 | | 0,02 | | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0188 | | 0,06 | | 0,00 | | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0188 | | 1,05 | | 0,02 | | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0188 | | 0,78 | | 0,01 | | | | | |
| 00033 / SINAPI | Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao | kg | 1,1100 | | 10,80 | | 11,99 | | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0188 | | 4,66 | | 0,09 | | | | | |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0188 | | 1,17 | | 0,02 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 06114 / SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0026 | | 5,92 | | 0,03 | | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0164 | | 7,80 | | 0,27 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,15 | MATERIAL | | 12,15 | CUSTO TOTAL | 12,45 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 0,15 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 2,75 | 15,20 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022 | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 92802/SINAPI | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00033 /SINAPI | Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao | kg 1,1100 |
| O 88238 /SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h 0,0026 |
| O 88245 /SINAPI | Armador com encargos complementares | h 0,0162 |

| CÓDIGO | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022 | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|---|---|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|--|
| 92800 / SINAPI | | | | | | | kg | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0676 | 1,17 | | 0,08 | | | | | |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0676 | 0,84 | | 0,06 | | | | | |
| 43059 / SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 1,0700 | 9,63 | | 10,30 | | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0676 | 4,66 | | 0,32 | | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0676 | 0,78 | | 0,05 | | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0676 | 0,06 | | 0,00 | | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0676 | 1,05 | | 0,07 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 06114 / SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0096 | 5,92 | | 0,12 | | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0587 | 7,80 | | 0,97 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,52 | MATERIAL | 10,88 | CUSTO TOTAL | 11,97 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 0,57 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 2,65 | 14,62 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 43059 / SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | | | | | | | kg | 1,0700 | |
| O | 88238 / SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0095 | |
| O | 88245 / SINAPI | Armador com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0581 | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|------|--|
| 95308/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0111 | | 5,92 | | 0,14 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID |
|----------------------|--------------------------------------|---|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| 95308/SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,07 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,14 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,03 | 0,17 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| P 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | | | | | | h | 0,0111 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95309/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | | | | | h | 0,0142 | 5,92 | 0,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,08 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,10 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,04 | 0,22 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | | | | | | | h | 0,0142 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95313/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00242 /SINAPI | Ajudante especializado (horista) | | | | | | h | 0,0111 | 5,51 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,06 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,13 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 0,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,03 | 0,16 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 00242 /SINAPI | Ajudante especializado (horista) | | | | | | | h | 0,0111 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95314/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | | | | | | h | 0,0111 | 7,80 | 0,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,04 | 0,22 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 00378 /SINAPI | Armador (horista) | | | | | | | h | 0,0111 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95316/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | | h | 0,0359 | 5,55 | 0,42 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,20 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,42 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,22 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,09 | 0,51 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | | | h | 0,0359 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95317/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 0,0173 | 5,55 | 0,20 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,10 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,20 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,10 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,04 | 0,24 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 0,0173 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95324/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04760 /SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | | | | | h | 0,0142 | 7,86 | 0,24 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,11 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,24 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,13 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,05 | 0,29 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 04760 /SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | | | | | | h | 0,0142 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95329/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | | | h | 0,0142 | 7,43 | 0,22 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,11 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,22 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,11 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,05 | 0,27 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | | | | h | 0,0142 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------|-------------|--------|-------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | | | |
| 95330/SINAPI | | | | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 0,0111 | | 7,80 | | 0,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,18 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 0,04 | 0,22 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | | h | 0,0111 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95332/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,0359 | 7,80 | 0,59 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,28 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,59 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,31 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,13 | 0,72 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | | h | 0,0359 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95335/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 0,0173 | 7,80 | 0,29 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,13 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,29 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,16 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,06 | 0,35 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | h | 0,0173 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95338/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12873 /SINAPI | Impermeabilizador (horista) | | | | | h | 0,0204 | 7,86 | 0,34 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,16 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,34 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 0,18 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,08 | 0,42 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 12873 /SINAPI | Impermeabilizador (horista) | | | | | | | h | 0,0204 |

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

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95344/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | | h | 0,0111 | 7,86 | 0,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,04 | 0,22 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | | | h | 0,0111 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95347/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | | h | 0,0049 | 8,14 | 0,08 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,04 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,08 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,02 | 0,10 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | | | h | 0,0049 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95389/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | | h | 0,0080 | 7,86 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,06 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,13 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,03 | 0,16 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | | | h | 0,0080 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95360/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | | | | | | h | 0,0111 | 7,68 | 0,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,04 | 0,22 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | | | | | | | h | 0,0111 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
| 95371/SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 0,0204 | 7,86 0,34 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,16 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,18 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,08 | 0,42 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h 0,0204 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
| 95378/SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0204 | 5,92 0,26 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,12 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,14 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,06 | 0,32 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,0204 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95387/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10489 /SINAPI | Vidraceiro (horista) | | | | | h | 0,0142 | 7,86 | 0,24 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,11 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,24 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,13 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,05 | 0,29 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 10489 /SINAPI | Vidraceiro (horista) | | | | | | | h | 0,0142 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra) | | | | | | | UNID | | |
| 08495/ORSE | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 08809 /ORSE | Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m) | | | | | | kg | 0,3550 | 12,04 | 4,27 |
| 08810 /ORSE | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) | | | | | | kg | 0,1050 | 12,04 | 1,26 |
| 08811 /ORSE | Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m) | | | | | | m | 0,1800 | 13,89 | 2,50 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 8,03 | CUSTO TOTAL | 8,03 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 1,78 | 9,81 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 08809 /ORSE | Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m) | | | | | | | | kg | 0,3550 |
| M 08810 /ORSE | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) | | | | | | | | kg | 0,1050 |
| M 08811 /ORSE | Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m) | | | | | | | | m | 0,1800 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|----|--------|--------|------|-------|-------|
| CÓDIGO | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | | | | | | UNID |
| 08957/ORSE | | | | | | | un |
| 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 | | | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | | 0,00 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|---|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|--|
| 08957/ORSE | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0798 | 4,50 | 0,36 | | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | | | | | |
| 09251 /ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 1,0000 | 12,59 | 12,59 | | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 | | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 | | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 | | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,51 | 5,84 | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | 8,26 | | | | | | |
| | 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 | | 6,86 | MATERIAL | 15,58 | CUSTO TOTAL | 30,87 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,8400%) | | 7,67 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 6,83 | 37,70 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 09251 /ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | | | | | | un | 1,0000 | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,5000 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 08957/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 0,5000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,5000 |

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88264/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 |
| 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 | 1,05 | 1,05 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 1,0359 | 7,80 | 17,12 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,08 | MATERIAL | 8,55 | CUSTO TOTAL | 25,67 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 9,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,68 | 31,35 | | |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| 02303/ORSE | | | | | | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 14,00 | | 0,86 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | | 0,16 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 61,92 | | 0,03 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | 0,00 | | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0008 | 17,50 | | 0,01 | | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0016 | 26,90 | | 0,04 | | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 298,00 | | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | | 0,02 | | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,85 | | 0,43 | | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 18,50 | | 0,00 | | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0016 | 11,98 | | 0,02 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | 0,04 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | | 0,45 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | | 0,01 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | 0,00 | | | | |
| 01604 /ORSE | Massa base óleo (coral ou similar) | kg | 0,4500 | 27,47 | | 12,36 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,61 | | 0,02 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0464 | 4,50 | | 0,21 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 5,51 | | 2,92 | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | 7,80 | | 5,78 | | | | |
| 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 | 0,0002 | 300,00 | | 0,06 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 5,00 | | 0,31 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,23 | MATERIAL | 14,67 | CUSTO TOTAL | 24,04 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 4,74 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) | 5,32 | 29,36 |

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

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 02303/ORSE | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 01604 /ORSE | Massa base óleo (coral ou similar) | kg | 0,4500 | |
| 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 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|--|--------|-------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88267/SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | | | |
| 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 | 0,06 | 0,06 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | | | |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,32 | 0,32 | | | | | |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,01 | 1,01 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0173 | 7,80 | 16,81 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 7,93 | MATERIAL | 7,88 | CUSTO TOTAL | 24,69 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC. (111,8400%) | 8,88 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,46 | 30,15 |
| 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 | 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | |
| M | 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|--------|
| 88267/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 95335 /SINAPI | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | 1,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | 1,0000 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--------|
| 10555/ORSE | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 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 | 61,92 | 0,05 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 21,50 | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | | |
| 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 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 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 | 2,91 | CUSTO TOTAL | 3,60 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 0,80 | 4,40 | |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | | | UNID |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10555/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| 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 | |
| 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 | | | | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | | 0,00 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | | 0,03 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | | 0,74 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|--------|----------------|-------|------------------|--------|
| 10551/ORSE | | | | | | | | h |
| 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 | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | | 0,29 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | | |
| 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 | 2,89 | CUSTO TOTAL | 3,65 |
| EQUIPAMENTO | | 0,07 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 0,81 |
| | | | | | | | | 4,46 |
| 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 suspensão 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 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 10551/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 | 16,77 | | 0,00 | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 155,00 | | 0,03 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | | 0,03 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | | 0,00 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 46,30 | | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | | 0,04 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 | | |
| 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 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | | 0,29 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | | |
| 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 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | |
| | | | | | | 0,80 | 4,42 | |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10552/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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-amperimetro | un 0,0002 |
| M 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un 0,0001 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par 0,0007 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 10554/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un 0,0007 22,80 0,02 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un 0,0001 34,76 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un 0,0001 19,57 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 4,90 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 35,90 0,06 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un 0,0011 25,00 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 165,00 0,74 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un 0,0006 43,50 0,03 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un 0,0004 60,00 0,02 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10554 /ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 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 | 11,61 | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | |
| 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 | 0,00 | MATERIAL | 3,01 | CUSTO TOTAL | 3,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 0,82 | 4,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD | | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | un | 0,1018 | | | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento 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 | | | |
| 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 | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--|--------|
| 10554/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| 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 - Jardineiro | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 10581/ORSE | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |
| 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 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Jardineiro | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--------------------------------------|--|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--------|
| 10581/ORSE | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,09 | CUSTO TOTAL | 3,78 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 0,84 | 4,62 | |
| 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 |
| M | 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0008 |
| M | 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | 0,0002 |
| M | 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | 0,0006 |
| S | 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1018 |
| S | 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0004 |
| S | 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| 10550/ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | | 22,98 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | | 13,52 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 16,77 | | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 10550/ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | | 0,05 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 20,00 | | 0,01 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | | 0,00 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | | 0,01 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | | 0,01 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | | 0,03 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | | 0,03 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | | 0,74 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,80 | | 0,01 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | | 0,01 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | | 0,29 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | | |
| 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 | 2,99 | CUSTO TOTAL | 3,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 0,81 | 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 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | | un | 0,0005 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | | UNID |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10550/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| 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 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 10596 /ORSE | Protetor auricular | | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | un | 0,0018 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | un | 0,1018 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | cj | 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 10553/ORSE | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | | 18,50 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | 35,90 | | 0,06 |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0023 | | 17,50 | | 0,04 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 10553/ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 | | |
| 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 | 298,00 | | 0,03 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | | 0,03 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | | 0,05 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 11,98 | | 0,05 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | | 0,74 | | |
| 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 | 3,16 | CUSTO TOTAL | 3,85 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 0,85 |
| 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 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 lâ de carneiro 20cm | | | | | | un | 0,0023 |
| M 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | | | | | | un | 0,0045 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | | | UNID |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10553/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| M 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | | un | 0,0001 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | | un | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | cj | 0,0004 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | un | 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|--------|------------|-------|-------------|
| 10594/ORSE | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 21,50 | | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 36,90 | | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | | 0,74 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | | 0,05 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | | 0,29 |
| 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 |
| | | | | | 3,60 | PREÇO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 0,80 | 4,40 |
| 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 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 - Servente | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 10549/ORSE | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | | 0,03 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | | 0,04 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | | 0,05 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 | |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 10549/ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | | 0,42 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 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 | 3,09 | CUSTO TOTAL | 3,78 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 0,84 |
| 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 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | 0,0006 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 10549/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Soldador | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|-------|
| 10603/ORSE | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | | 0,01 |
| 11276 /ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0002 | 65,22 | | 0,01 |
| 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 35,90 | | 0,01 |
| 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 105,34 | | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | | 0,29 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | | 0,26 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 |
| 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 27,36 | | 0,01 |
| 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 27,89 | | 0,00 |
| 11272 /ORSE | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,0001 | 97,96 | | 0,01 |
| 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 203,68 | | 0,04 |
| 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 17,46 | | 0,01 |
| 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 59,27 | | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | | 0,02 |
| 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 84,70 | | 0,02 |
| 11280 /ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 60,50 | | 0,01 |
| 11281 /ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | 279,89 | | 0,22 |
| 11282 /ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 362,00 | | 0,07 |
| 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 461,93 | | 0,05 |
| 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 112,33 | | 0,02 |
| 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 807,00 | | 0,08 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | | 0,01 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Soldador | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 10603/ORSE | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | | | | | un | 0,0003 | 370,95 | 0,11 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 | 3,60 | CUSTO TOTAL | | 4,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | | 0,95 | 5,24 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | | | | | | | un | 0,0003 |
| M 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 11272 /ORSE | Alicate Climpador (cripador) | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | | | | | | | un | 0,0003 |
| M 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11276 /ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11280 /ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11281 /ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | | | | | | | un | 0,0008 |
| M 11282 /ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | | | | | | | un | 0,0002 |
| M 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | | | | | | | un | 0,0003 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Soldador | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 10603/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un0,0006 |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un0,0015 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un0,0654 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un0,0045 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un0,0018 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un0,1018 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un0,0045 |

| CÓDIGO | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02483/ORSE | | | | | | m |
| 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 | 0,0000 | 16,77 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 61,92 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 12,90 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0002 | 175,15 | 0,04 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 11,61 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,80 | 1,09 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 100,00 | 0,32 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 02483/ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 22,98 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | | 16,50 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 36,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003 | | 35,90 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0007 | | 4,90 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0007 | | 165,00 | | 0,12 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 27,50 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | | 18,80 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | | 10,80 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0109 | | 4,50 | | 0,05 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | | 6,35 | | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | | 40,80 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 31,50 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0165 | | 14,00 | | 0,23 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | | 10,22 | | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | | 11,26 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | | 7,80 | | 2,48 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0120 | | 5,51 | | 0,14 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0007 | | 12,54 | | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | | 300,00 | | 0,03 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0165 | | 5,00 | | 0,08 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,25 | MATERIAL | 1,87 | CUSTO TOTAL | 4,64 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 1,40 | SERV. TERCEIRO | 0,12 | BDI (22,1100 %) | 1,03 | 5,67 |
| 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 | 0,0030 | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | h | 0,1500 | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro(horista) | | | | | h | 0,1500 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 02484/ORSE | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,80 | 1,81 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 100,00 | 0,54 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0014 | 4,90 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | 35,90 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 61,92 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 11,61 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0326 | 14,00 | 0,46 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0014 | 165,00 | 0,23 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0215 | 4,50 | 0,10 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0005 | 175,15 | 0,09 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0200 | 5,51 | 0,23 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | 4,96 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0014 | 12,54 | 0,02 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 02484/ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0326 | 5,00 | 0,16 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,48 | MATERIAL | 3,29 | CUSTO TOTAL | 8,75 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 2,77 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (22,1100 %) | 1,93 | 10,68 | |
| 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 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,3000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020 | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|----|--------|------------|-------|--------|------|
| 92270/SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000 | 1.297,82 | | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2510 | 4,66 | | 5,83 | |
| 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 4,4480 | 30,52 | | 135,75 | |
| 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 4,2280 | 3,95 | | 16,70 | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,1280 | 19,33 | | 2,47 | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2800 | 0,82 | | 0,23 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2510 | 0,78 | | 0,98 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2510 | 1,05 | | 1,31 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,2510 | 0,06 | | 0,08 | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9710 | 0,49 | | 0,48 | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2800 | 0,01 | | 0,00 | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9710 | 1,34 | | 1,30 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,8008 | 7,80 | | 13,23 | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,2831 | 7,68 | | 4,61 | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,1815 | 5,92 | | 2,28 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 92270/SINAPI | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | kwh | 0,0762 | 0,82 | 0,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,49 | MATERIAL | 165,13 | CUSTO TOTAL | 185,31 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 10,63 | SERV. TERCEIRO | 0,06 | BDI (22,1100 %) | 40,97 | 226,28 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | | m | 4,2280 |
| M 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | | | | | | | kg | 0,1280 |
| M 06189 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | | | | | | | m | 4,4480 |
| O 88239 /SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,1790 |
| O 88262 /SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | | | | | h | 0,7920 |
| O 91692 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | | | | | | | chp | 0,0560 |
| O 91693 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | | | | | | | chi | 0,2240 |

| 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 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 0,00 | | 0,00 | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 0,00 | | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0014 | 12,90 | | 0,02 | |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 19,70 | | 1,97 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 16,77 | | 0,01 | |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,1220 | 20,91 | | 2,55 | |
| 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 | 25,90 | | 3,89 | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,0890 | 5,74 | | 6,25 | |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 19,33 | | 0,48 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0018 | 61,92 | | 0,11 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 0,00 | | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 0,00 | | 0,00 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 9,89 | | 12,14 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | | | | | UNID | |
|---|--|---|-------|----------------|------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| 00116/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,2365 | 14,00 | 3,31 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | | | | | un | 0,0002 | 0,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0105 | 4,90 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0053 | 11,61 | 0,06 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0105 | 165,00 | 1,73 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | 0,0004 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,1907 | 4,50 | 0,86 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0018 | 6,35 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0042 | 35,90 | 0,15 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0035 | 175,15 | 0,61 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | | | | | l | 0,0200 | 7,59 | 0,15 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | | | | | m2 | 0,2340 | 43,80 | 10,25 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | | | | | un | 0,0002 | 0,00 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 0,9730 | 7,80 | 7,59 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,3500 | 5,51 | 7,44 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0105 | 12,54 | 0,13 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,2365 | 5,00 | 1,18 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0009 | 300,00 | 0,27 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,58 | MATERIAL | 44,69 | CUSTO TOTAL | 79,35 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,8400%) | 17,43 | SERV. TERCEIRO | 1,58 | BDI (22,1100 %) | 17,54 | 96,89 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M | 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | | | | | | l | 0,0200 |
| M | 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | m | 1,0890 |
| M | 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | | | | | | kg | 0,0250 |
| M | 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | | | | | | kg | 0,1000 |
| M | 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | | | | | | m | 0,1220 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | Página 282 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | |
| 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, 03 usos | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 00085/ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | | 0,02 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | | 0,05 |
| | MATERIAL | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042 | 175,15 | | 0,74 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0050 | 35,90 | | 0,18 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 | 9,89 | | 3,26 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 43,80 | | 16,21 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0064 | 11,61 | | 0,07 |
| 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 | 205,76 | | 0,06 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,3300 | 5,74 | | 7,63 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 20,60 | | 6,18 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 61,92 | | 0,13 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,77 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0017 | 12,90 | | 0,02 |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 25,90 | | 3,89 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2850 | 14,00 | | 3,99 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 6,35 | | 0,01 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | | | | | un | 0,0001 | 29,90 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,0001 | 31,50 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,2233 | 4,50 | | 1,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0126 | 165,00 | | 2,08 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | 0,0004 | 18,58 | | 0,01 |
| 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 | 0,0126 | 4,90 | | 0,06 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,4000 | 5,51 | | 16,34 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 1,4000 | 7,80 | | 23,13 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,2850 | 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 | 0,0011 | 300,00 | | 0,33 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,21 | MATERIAL | 45,67 | CUSTO TOTAL | | 88,35 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,8400%) | 21,48 | SERV. TERCEIRO | 1,92 | BDI (22,1100 %) | | 19,53 | 107,88 | |
| 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 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | | Impermeabilizador com encargos complementares | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|---|--------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 88270 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 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 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 1,05 | | 1,05 | | | |
| 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 (111,84%) | | | | | | | | | |
| 12873 / SINAPI | Impermeabilizador (horista) | h | 1,0204 | | 7,86 | | 16,99 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 8,02 | MATERIAL | 8,56 | CUSTO TOTAL | 25,55 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | | 8,97 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,65 | 31,20 | |
| 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 95338 / SINAPI | Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 | |
| P 12873 / SINAPI | Impermeabilizador (horista) | | | | | | | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 92022/SINAPI | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,9440 | | 4,66 | | 4,40 | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9440 | | 1,14 | | 1,08 | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9440 | | 0,86 | | 0,81 | |
| 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 | | 5,61 | | 5,61 | |
| 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 | | 6,38 | | 6,38 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 92022/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9440 | 0,06 | 0,06 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9440 | 1,05 | 0,99 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9440 | 0,78 | 0,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,4889 | 7,80 | 8,08 |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,4889 | 5,55 | 5,75 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,52 | MATERIAL | 20,07 | CUSTO TOTAL | | 33,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 7,31 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 7,50 | 41,40 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,4720 |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,4720 |

| CÓDIGO | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------|------|----------|-------|-------------|--------|------------|-------------|
| 91956/SINAPI | af_12/2015 | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,9440 | 0,86 | 0,81 |
| 38113 /SINAPI | Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | un | 1,0000 | 7,30 | 7,30 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,9440 | 1,14 | 1,08 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9440 | 4,66 | 4,40 |
| 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | un | 1,0000 | 5,61 | 5,61 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9440 | 0,06 | 0,06 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9440 | 1,05 | 0,99 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9440 | 0,78 | 0,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,4889 | 7,80 | 8,08 |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,4889 | 5,55 | 5,75 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,52 | MATERIAL | 20,99 | CUSTO TOTAL | | 34,82 | PREÇO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| CÓDIGO | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. | | | | | | | UNID |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 7,31 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 7,70 | 42,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | | un 1,0000 |
| M 38113 /SINAPI | Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | | un 1,0000 |
| O 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | h 0,4720 |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | h 0,4720 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
| 91974/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,4520 | 0,78 | 1,13 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,4520 | 1,05 | 1,52 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,4520 | 0,06 | 0,09 |
| 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | un | 4,0000 | 5,61 | 22,44 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,4520 | 4,66 | 6,77 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,4520 | 0,86 | 1,25 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,4520 | 1,14 | 1,66 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,7521 | 5,55 | 8,84 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,7521 | 7,80 | 12,43 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,04 | MATERIAL | 34,86 | CUSTO TOTAL | 56,13 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 11,23 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 12,41 | 68,54 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 38112 /SINAPI | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | | un | 4,0000 |
| O 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,7260 |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,7260 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 246,00 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2565 | 14,00 | 3,59 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0038 | 175,15 | 0,67 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0045 | 35,90 | 0,16 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058 | 11,61 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 61,92 | 0,12 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 16,77 | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 165,00 | 1,86 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 6,35 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,50 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 4,90 | 0,06 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2113 | 4,50 | 0,95 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 12,90 | 0,02 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | | 20,00 | | 0,00 | | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | | 13,52 | | 0,00 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 2,97 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | | 5,51 | | 18,91 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010 | | 300,00 | | 0,30 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0113 | | 12,54 | | 0,14 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2565 | | 5,00 | | 1,28 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 16,63 | MATERIAL | | 7,61 | CUSTO TOTAL | 44,56 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC. (111,8400%) | 18,60 | SERV. TERCEIRO | | 1,72 | BDI (22,1100 %) | 9,85 | 54,41 | |
| 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 | 0,0000 | 246,00 | | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 61,92 | 0,12 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058 | 11,61 | 0,07 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 16,77 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 12,90 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0045 | 35,90 | 0,16 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 4,90 | 0,06 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 18,58 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0038 | 175,15 | 0,67 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 6,35 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2113 | 4,50 | 0,95 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2565 | 14,00 | 3,59 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,90 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 165,00 | 1,86 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | | 7,80 | | 2,81 | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | | 7,80 | | 2,81 | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | | 7,80 | | 1,40 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | | 5,51 | | 8,93 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0113 | | 12,54 | | 0,14 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010 | | 300,00 | | 0,30 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2565 | | 5,00 | | 1,28 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 16,63 | MATERIAL | | 7,61 | CUSTO TOTAL | 44,56 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 18,60 | SERV. TERCEIRO | | 1,72 | BDI (22,1100 %) | 9,85 | 54,41 | | |
| 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 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | | 16,77 | | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | | 18,58 | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | | 31,50 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | | 40,80 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0071 | | 165,00 | | 1,17 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 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 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0071 | 4,90 | 0,03 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 61,92 | 0,08 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0036 | 11,61 | 0,04 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0028 | 35,90 | 0,10 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1383 | 4,50 | 0,62 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0023 | 175,15 | 0,40 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1608 | 14,00 | 2,25 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 5,51 | 14,24 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0071 | 12,54 | 0,09 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1608 | 5,00 | 0,80 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,05 | MATERIAL | 4,78 | CUSTO TOTAL | 27,14 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 11,24 | SERV. TERCEIRO | 1,07 | BDI (22,1100 %) | 6,00 | 33,14 |
| 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 CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 11477/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | UNID | | | |
|-----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00202/ORSE | | m | | | |
| 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 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 1,0000 | 34,95 | 34,95 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0769 | 4,50 | 0,35 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 00202/ORSE | | | | | | | | m | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,4000 | 5,51 | 4,67 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | h | 0,6000 | 7,80 | 9,91 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,05 | MATERIAL | 37,91 | CUSTO TOTAL | 53,60 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(111,8400%) | 7,88 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (22,1100 %) | 11,85 | 65,45 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | | | | | | | | m | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018 | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|-------------|------|----------|------|-------------|--------|------------|-------------|
| 99062/SINAPI | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,0968 | 0,06 | 0,01 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,0968 | 4,66 | 0,45 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,0968 | 0,78 | 0,08 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,0968 | 1,05 | 0,10 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,0968 | 0,49 | 0,05 |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,0968 | 1,34 | 0,13 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | | | | | kg | 0,0034 | 19,33 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | | | | | h | 0,0328 | 5,92 | 0,41 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | | h | 0,0652 | 7,80 | 1,08 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,70 | MATERIAL | 0,89 | CUSTO TOTAL | | 2,38 | PREÇO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|------------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,79 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,53 | 2,91 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | | | | | | | kg 0,0034 |
| O 88239 /SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | | | | | | | h 0,0323 |
| O 88262 /SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | | | | | h 0,0645 |

| CÓDIGO | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88278/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 |
| 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 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 44497 /SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | | h | 1,0111 | 7,86 | 16,84 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,95 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 24,22 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 8,89 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,36 | 29,58 | | |
| 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 95344 /SINAPI | Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 44497 /SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | | | | h | 1,0000 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| 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 | 1,05 | 1,05 |
| 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 |
| 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 | 0,06 | 0,06 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | | h | 1,0049 | 8,14 | 17,33 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,18 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 24,71 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 9,15 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,46 | 30,17 | | |
| 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 | |
| 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 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 | |
| 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 | | 1,05 | | 1,05 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88377/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | | h | 1,0080 | 7,86 | 16,78 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,92 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 24,16 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,86 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,34 | 29,50 | | |
| 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 95389 /SINAPI | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88297/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 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 | 0,06 | 0,06 |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | | | | | | h | 1,0111 | 7,68 | 16,45 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,77 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 23,83 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,68 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,27 | 29,10 | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------|
| 88297/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 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 | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88309/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 |
| 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 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,84 | 0,84 |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | h | 1,0204 | 7,86 | 16,99 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,02 | MATERIAL | 8,56 | CUSTO TOTAL | 25,55 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 8,97 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,65 | 31,20 | | |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pedreiro com encargos complementares | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 88309/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 95371 /SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02308/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 17,50 | 0,02 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 298,00 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | 0,00 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,85 | 0,34 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 14,00 | 0,86 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 18,50 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 6,35 | 0,00 | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 35,56 | 6,40 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0450 | 4,50 | 0,20 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,90 | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 61,92 | 0,03 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 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 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,61 | 0,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 02308/ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2000 | 5,51 | 2,33 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (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 | 0,0611 | 5,00 | 0,31 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,32 | MATERIAL | 8,61 | CUSTO TOTAL | 18,18 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 4,85 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (22,1100 %) | 4,02 | 22,20 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | | | | | | | | l | 0,1800 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | | | | | | | | un | 0,4000 |
| 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 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 02281/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0014 | 4,90 | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0014 | 165,00 | 0,23 | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | 0,02 | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0005 | 17,50 | 0,01 | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,90 | 0,02 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 18,50 | 0,00 | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 02281/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0225 | 4,50 | | | 0,10 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,35 | | | 0,00 | |
| 01333 /ORSE | Líquido selador para parede | l | 0,1300 | 8,10 | | | 1,05 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 11,61 | | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0305 | 14,00 | | | 0,43 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,15 | | | 0,07 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,90 | | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 61,92 | | | 0,01 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 298,00 | | | 0,00 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,85 | | | 0,43 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 205,76 | | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,51 | | | 1,17 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 7,80 | | | 3,30 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | | | 0,03 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0014 | 12,54 | | | 0,02 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0305 | 5,00 | | | 0,15 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,16 | MATERIAL | 2,40 | CUSTO TOTAL | 7,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 2,42 | SERV. TERCEIRO | 0,20 | BDI (22,1100 %) | 1,59 | 8,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01333 /ORSE | Líquido selador para parede | | | | | | l | 0,1300 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | | | | | | un | 0,5000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1000 |
| 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 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2" | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|------|------------------|-------|
| 02477/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0025 | 165,00 | | | 0,41 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,76 | | | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0025 | 4,90 | | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0460 | 4,50 | | | 0,21 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,35 | | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0008 | 175,15 | | | 0,14 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0560 | 14,00 | | | 0,78 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0013 | 11,61 | | | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | | | 0,02 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | | | 0,04 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 60,00 | | | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 43,50 | | | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 25,00 | | | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | | | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3500 | 5,51 | | | 4,09 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2000 | 7,80 | | | 3,30 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0560 | 5,00 | | | 0,28 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | | | 0,06 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0025 | 12,54 | | | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,63 | MATERIAL | 1,67 | CUSTO TOTAL | 9,73 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 4,06 | SERV. TERCEIRO | 0,37 | BDI (22,1100 %) | 2,15 |
| | | | | | | 11,88 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2" | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 02477/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,3500 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,2000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h 0,2000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,3500 |

| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02180/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 20,00 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0270 | 100,00 | 2,70 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,5000 | 0,80 | 6,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0021 | 11,61 | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0732 | 4,50 | 0,33 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0040 | 4,90 | 0,02 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 18,58 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0040 | 165,00 | 0,66 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0016 | 35,90 | 0,06 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 02180/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | | | | | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | | | | | Un | 0,0003 | 10,22 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0014 | 175,15 | 0,25 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,0916 | 14,00 | 1,28 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | | | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,5000 | 5,51 | 5,84 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0916 | 5,00 | 0,46 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0040 | 12,54 | 0,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,10 | MATERIAL | 11,39 | CUSTO TOTAL | | 24,95 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 6,83 | SERV. TERCEIRO | 0,63 | BDI (22,1100 %) | | 5,52 | 30,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 01906 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec | | | | | | | m3 | 0,0250 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,4000 |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | | | | | | UNID |
| 91693/SINAPI | | | | | | | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0001 | 1.297,82 | | 0,13 | |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | | 0,01 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 91693/SINAPI | | | | | | | | chi | | | | |
| 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 |
| 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 | | 1,05 | | 1,05 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,82 | | 0,82 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | | | | | | h | 1,0111 | | 7,68 | | 16,45 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,77 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 23,96 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,13 | ENC. (111,8400%) | 8,68 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,30 | 29,26 | | | | |
| 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 91688 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 | | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| O 91689 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | | | | | | | | | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|----------|-------|-------|------|
| 91692/SINAPI | | | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0002 | | 1.297,82 | | 0,26 | |
| | MATERIAL | | | | | | | |
| 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 | | 1,05 | | 1,05 | |
| 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 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,0111 | | 7,68 | | 16,45 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | | | | | | | UNID | |
| 91692/SINAPI | | | | | | | | chp | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | kwh | 1,3600 | 0,82 | 1,12 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,77 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 25,21 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,26 | ENC. (111,8400%) | 8,68 | SERV. TERCEIRO | 1,12 | BDI (22,1100 %) | 5,57 | 30,78 | |
| 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 91688 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 91689 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 91690 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 91691 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2 | | | | | | | h | 1,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 | | | | | | | UNID | |
| 91688/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | | | | | un | 0,0001 | 1.297,82 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,13 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,13 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,03 | 0,16 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|------|----------|-------------|-------------|------|------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | | | | | | UNID |
| 91689/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000 | 1.297,82 | 0,00 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,00 | |
| | | | | PREÇO TOTAL | | | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | | | | | | | UNID |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| E 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | | | | | | | un 0,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | | | | | | | UNID | |
| 91690/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | | | | | un | 0,0001 | 1.297,82 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,13 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,13 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 0,03 | 0,16 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 | | | | | | | UNID | | |
| 91691/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | kwh | 1,3600 | 0,82 | 1,12 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,12 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,12 | BDI (22,1100 %) | 0,25 | 1,37 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| S 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | | kwh | 1,3600 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | | | | | | | | | | UNID | | |
| 88316/SINAPI | | | | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 88316/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 |
| 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 | | 1,05 | | 1,05 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 1,25 | | 1,25 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,59 | | 0,59 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,0204 | | 5,92 | | 12,80 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,04 | MATERIAL | 8,39 | CUSTO TOTAL | 21,19 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 6,76 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 4,69 | 25,88 | | | | |
| 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 | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 07882/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02052 /ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | un | 1,0000 | | 1,00 | | 1,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | | 6,35 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0131 | | 4,50 | | 0,06 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | | 165,00 | | 0,15 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | | 175,15 | | 0,05 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 07882 /ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0204 | | 14,00 | | 0,29 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | | 155,00 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | | 61,92 | | 0,01 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | | 22,89 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | | 12,90 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | | 4,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | | 35,90 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | | 16,77 | | 0,00 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | | 46,30 | | 0,00 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | | 37,00 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0005 | | 11,61 | | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 | | 7,80 | | 3,30 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0204 | | 5,00 | | 0,10 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | | 12,54 | | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | | 300,00 | | 0,03 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,56 | MATERIAL | 1,58 | CUSTO TOTAL | 5,02 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 1,74 | SERV. TERCEIRO | 0,14 | BDI (22,1100 %) | 1,11 |
| | | | | | | | | 6,13 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M | 02052 /ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | | | | | un | 1,0000 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h | 0,2000 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,2000 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|
| CÓDIGO | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID |
| 91946/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1240 | | 0,78 | | 0,10 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1240 | | 0,86 | | 0,11 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|---|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 91946/SINAPI | | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 0,1240 | | 4,66 | | 0,58 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 0,1240 | | 0,06 | | 0,01 |
| 38094 /SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | | | | | | un | 1,0000 | | 2,37 | | 2,37 |
| 38099 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte) | | | | | | un | 1,0000 | | 1,23 | | 1,23 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 0,1240 | | 1,05 | | 0,13 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 0,1240 | | 1,14 | | 0,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 0,1285 | | 7,80 | | 2,12 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,00 | MATERIAL | 4,67 | CUSTO TOTAL | 6,79 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 1,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 1,50 | 8,29 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 38094 /SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | | | | | | | | un | 1,0000 | |
| M | 38099 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su | | | | | | | | un | 1,0000 | |
| O | 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,1240 | |

| CÓDIGO | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 91950/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1460 | | 4,66 | | 0,68 |
| 38098 /SINAPI | Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores | un | 1,0000 | | 4,82 | | 4,82 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1460 | | 0,78 | | 0,11 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1460 | | 1,05 | | 0,15 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1460 | | 0,06 | | 0,01 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1460 | | 0,86 | | 0,13 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1460 | | 1,14 | | 0,17 |
| 38100 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte) | un | 1,0000 | | 2,02 | | 2,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1512 | | 7,80 | | 2,50 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 91950/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,18 | MATERIAL | 8,09 | CUSTO TOTAL | 10,59 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 1,32 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 2,34 | 12,93 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 38098 /SINAPI | Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 38100 /SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,1460 |

| CÓDIGO | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019 | | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|---|------------------|-------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 100705/SINAPI | | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9140 | | 0,49 | | 0,45 | | | | | |
| 11457 /SINAPI | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao | un | 1,0000 | | 49,23 | | 49,23 | | | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,4570 | | 1,25 | | 0,57 | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4570 | | 0,59 | | 0,27 | | | | | |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9140 | | 1,34 | | 1,22 | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,3710 | | 0,06 | | 0,08 | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,3710 | | 1,05 | | 1,44 | | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,3710 | | 0,78 | | 1,07 | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,3710 | | 4,66 | | 6,39 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4663 | | 5,92 | | 5,85 | | | | | |
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 0,9270 | | 7,43 | | 14,59 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 9,65 | MATERIAL | | 60,72 | CUSTO TOTAL | 81,16 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(111,8400%) | | 10,79 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 17,94 | 99,10 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 11457 /SINAPI | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao | | | | | | | | un | 1,0000 | |
| O | 88261 /SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,9140 | |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,4570 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|---|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 91990/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | un | 1,0000 | 6,38 | 6,38 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,9920 | 1,14 | 1,13 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9920 | 0,06 | 0,06 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9920 | 1,05 | 1,04 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9920 | 0,78 | 0,77 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,9920 | 0,86 | 0,85 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 0,9920 | 4,66 | 4,62 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,5138 | 5,55 | 6,04 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,5138 | 7,80 | 8,49 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,86 | MATERIAL | 14,85 | CUSTO TOTAL | 29,38 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 7,67 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 6,50 | 35,88 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M | 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | un | 1,0000 |
| O | 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | h | 0,4960 |
| O | 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | h | 0,4960 |

| CÓDIGO | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 92006/SINAPI | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,8180 | | 0,86 | | 0,70 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,8180 | | 1,05 | | 0,86 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,8180 | | 0,78 | | 0,64 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,8180 | | 4,66 | | 3,81 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,8180 | | 0,06 | | 0,05 | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,8180 | | 1,14 | | 0,93 | |
| 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | un | 2,0000 | | 6,38 | | 12,76 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,4237 | | 7,80 | | 7,00 | |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 92006/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,4237 | 5,55 | 4,98 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,65 | MATERIAL | 19,75 | CUSTO TOTAL | 31,73 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 6,33 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 7,02 | 38,75 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | | un | 2,0000 |
| O 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,4090 |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,4090 |

| CÓDIGO | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 92002/SINAPI | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,1100 | 0,86 0,95 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,1100 | 0,78 0,87 | |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,1100 | 1,14 1,27 | |
| 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | un | 2,0000 | 6,38 12,76 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,1100 | 4,66 5,17 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,1100 | 1,05 1,17 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | h | 1,1100 | 0,06 0,07 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,5749 | 5,55 6,76 | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,5749 | 7,80 9,50 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,67 | MATERIAL | 22,26 | CUSTO TOTAL | 38,52 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,8400%) | 8,59 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 8,52 | 47,04 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 38101 /SINAPI | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | | | | | | | un | 2,0000 |
| O 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,5550 |
| O 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,5550 |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00051

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Umidificação 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 | | | | | | | | |
| 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 | 0,0000 | 569.390,97 | | 0,00 | | | | | | | | |
| 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 | 0,0000 | 82.950,00 | | 0,00 | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,06 | | 0,00 | | | | | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0090 | 0,82 | | 0,01 | | | | | | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0090 | 0,59 | | 0,01 | | | | | | | | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 0,1930 | 6,59 | | 1,27 | | | | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0180 | 1,05 | | 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 | | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,84%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | h | 0,0090 | 8,14 | | 0,16 | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0092 | 5,92 | | 0,12 | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,12 | MATERIAL | | 1,41 | CUSTO TOTAL | 1,69 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC. (111,8400%) | | 0,16 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (22,1100 %) | | 0,37 | 2,06 | |
| 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 | | | | |

| CÓDIGO | Vidraceiro com encargos complementares | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 88325/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | | 1,05 | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,17 | | 1,17 | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,84 | | 0,84 | |

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

| CÓDIGO | Vidraceiro com encargos complementares | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|---|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 88325/SINAPI | | | | | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | | | h | 1,0000 | | 0,06 | | 0,06 |
| 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 (111,84%) | | | | | | | | | | | |
| 10489 /SINAPI | Vidraceiro (horista) | | | | | | h | 1,0142 | | 7,86 | | 16,89 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,97 | MATERIAL | 8,56 | CUSTO TOTAL | 25,45 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,8400%) | 8,92 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,1100 %) | 5,63 | 31,08 | | | | |
| 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 | 95387 /SINAPI | Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| P | 10489 /SINAPI | Vidraceiro (horista) | | | | | | | | h | 1,0000 | |