

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | UNID |           |            |             |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00151/ORSE           |  | m2   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0048384 | 175,00     | 0,85        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | ,00086016 | 67,20      | 0,06        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | ,00021504 | 18,20      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                               | un   | ,00064512 | 14,00      | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | ,00193536 | 13,00      | 0,03        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0048384 | 4,90       | 0,02        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | ,00247296 | 12,60      | 0,03        |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,000128  | 40,80      | 0,01        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | ,00004352 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | ,00013056 | 18,58      | 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,000256  | 18,80      | 0,00        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,00032   | 10,80      | 0,00        |
| 02657 /ORSE          | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm   | un   | 20,0000   | 0,94       | 18,80       |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | ,08280832 | 4,50       | 0,37        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,000064  | 327,80     | 0,02        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,000128  | 15,40      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,000064  | 25,95      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,000064  | 28,00      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,000448  | 11,60      | 0,01        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,000448  | 10,22      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | ,00008704 | 189,50     | 0,02        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,000128  | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,000256  | 18,75      | 0,00        |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)   | m3   | 0,0167808 | 111,43     | 1,87        |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg   | 2,5116    | 1,15       | 2,89        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 2,5116    | 0,79       | 1,98        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | ,00008704 | 36,90      | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0016128 | 193,41     | 0,31        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | ,10945536 | 14,00      | 1,53        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | ,00086016 | 6,35       | 0,01        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |      |           |            |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h    | 0,6400    | 8,57       | 11,66       |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h    | 0,4352    | 6,00       | 5,55        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |   |                  |  |      |                |       |                |           |             |             |
|----------------------|---|------------------|--|------|----------------|-------|----------------|-----------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09    |                  |  |      |                |       |                | UNID      |             |             |
| 00151/ORSE           |   |                  |  |      |                |       |                | m2        |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |  |      |                |       |                |           |             |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |  |      |                |       | UN             | QTD       | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                  |  |      |                |       | cj             | ,00043008 | 300,00      | 0,13        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   |                  |  |      |                |       | un             | ,10945536 | 5,00        | 0,55        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  |                  |  |      |                |       | un             | 0,0048384 | 12,54       | 0,06        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      |  | 8,09 | MATERIAL       | 28,82 | CUSTO TOTAL    | 46,77     | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) |  | 9,12 | SERV. TERCEIRO | 0,74  | BDI(24,8700 %) | 11,63     | 58,40       |             |
| 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 (horista)   |                  |  |      |                |       |                | h         | 0,3800      |             |

| CÓDIGO               | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | UNID |         |            |             |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 13114/ORSE           |  | un   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00012 | 18,75      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00021 | 11,60      | 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00021 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,00003 | 327,80     | 0,01        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00006 | 13,52      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,00003 | 28,00      | 0,00        |
| 13878 /ORSE          | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un   | 1,0000  | 184,72     | 184,72      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                 | par  | 0,00069 | 12,60      | 0,01        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado                   | par  | 0,00024 | 67,20      | 0,02        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)     | un   | 0,00006 | 18,20      | 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00054 | 13,00      | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,01962 | 4,50       | 0,09        |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar          |  |      |                |        |                |        | UNID        |        |      |        |       |
|-----------------------|--|--|------|----------------|--------|----------------|--------|-------------|--------|------|--------|-------|
| 13114/ORSE            |  |  |      |                |        |                |        | un          |        |      |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |      |                |        |                |        |             |        |      |        |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL   |  |      |                |        |                | UN     | QTD         | CUSTO  | UNIT | CUSTO  | TOTAL |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face  |  |      |                |        |                | un     | 0,00003     | 25,95  |      |        | 0,00  |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira  |  |      |                |        |                | un     | 0,00006     | 15,40  |      |        | 0,00  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  |  |      |                |        |                | un     | 0,03054     | 14,00  |      |        | 0,43  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  |  |      |                |        |                | un     | 0,00045     | 193,41 |      |        | 0,09  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   |  |      |                |        |                | pr     | 0,00024     | 6,35   |      |        | 0,00  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   |  |      |                |        |                | un     | 0,00135     | 4,90   |      |        | 0,01  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   |  |      |                |        |                | un     | 0,00135     | 175,00 |      |        | 0,24  |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   |  |      |                |        |                | un     | 0,00006     | 40,80  |      |        | 0,00  |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro   |  |      |                |        |                | un     | 0,00012     | 18,80  |      |        | 0,00  |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    |  |      |                |        |                | un     | 0,00015     | 10,80  |      |        | 0,00  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |  |      |                |        |                | un     | 0,00018     | 14,00  |      |        | 0,00  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |  |      |                |        |                |        |             |        |      |        |       |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   |  |      |                |        |                | h      | 0,3000      | 8,57   |      |        | 5,46  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |  |      |                |        |                |        |             |        |      |        |       |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   |  |      |                |        |                | un     | 0,00135     | 12,54  |      |        | 0,02  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |  |      |                |        |                | cj     | 0,00012     | 300,00 |      |        | 0,04  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    |  |      |                |        |                | un     | 0,03054     | 5,00   |      |        | 0,15  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA  | 2,57 | MATERIAL       | 185,63 | CUSTO TOTAL    | 191,30 | PREÇO TOTAL |        |      |        |       |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 112,5400%)   | 2,89 | SERV. TERCEIRO | 0,21   | BDI(24,8700 %) | 47,58  | 238,88      |        |      |        |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |  |      |                |        |                |        |             |        |      |        |       |
| *                     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |      |                |        |                |        |             |        | UN   | QTD    |       |
| M                     | 13878 /ORSE  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar |      |                |        |                |        |             |        | un   | 1,0000 |       |
| O                     | 10550 /ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro   |      |                |        |                |        |             |        | h    | 0,3000 |       |
| P                     | 04750 /SINAPI  | Pedreiro (horista)   |      |                |        |                |        |             |        | h    | 0,3000 |       |

| CÓDIGO               | Basculante em madeira de lei, tipo pivotante                     |    |        |       |        | UNID        |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------------|
| 01768/ORSE           |  |    |        |       |        | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |       |        |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO | UNIT   | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0002 |       | 246,00 | 0,05        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Basculante em madeira de lei, tipo pivotante   | UNID |        |            |       |        |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|--------|
| 01768/ORSE           |  | m2   |        |            |       |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |       |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL  |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil   | un   | 0,0002 | 518,00     |       | 0,10   |
|                      | MATERIAL   |      |        |            |       |        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0004 | 40,80      |       | 0,02   |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,0004 | 26,89      |       | 0,01   |
| 02869 /ORSE          | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar                   | l    | 0,2500 | 32,90      |       | 8,23   |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un   | 0,0004 | 15,15      |       | 0,01   |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un   | 0,0002 | 29,90      |       | 0,01   |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,6380 | 4,50       |       | 2,87   |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0360 | 175,00     |       | 6,30   |
| 01097 /ORSE          | Haste inox p/abertura de basculante(imab-ref.at 0686 ou similar)                       | un   | 1,0000 | 15,60      |       | 15,60  |
| 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   |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0062 | 6,35       |       | 0,04   |
| 01130 /ORSE          | Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m       | m2   | 1,0000 | 436,94     |       | 436,94 |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0008 | 18,80      |       | 0,02   |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,8144 | 14,00      |       | 11,40  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0120 | 193,41     |       | 2,32   |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0048 | 14,00      |       | 0,07   |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0004 | 13,52      |       | 0,01   |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0016 | 18,20      |       | 0,03   |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0062 | 67,20      |       | 0,42   |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0184 | 12,60      |       | 0,23   |
| 05075 /SINAPI        | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                    | kg   | 0,0250 | 17,04      |       | 0,43   |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0008 | 189,50     |       | 0,15   |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 2,0000 | 0,79       |       | 1,58   |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3   | 0,0106 | 110,00     |       | 1,17   |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0008 | 18,75      |       | 0,02   |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0360 | 4,90       |       | 0,18   |
| 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 | 11,60      |       | 0,02   |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un   | 0,0004 | 48,95      |       | 0,02   |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,0002 | 28,00      |       | 0,01   |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Basculante em madeira de lei, tipo pivotante                        |  |                   |        |          |                |        | UNID        |                 |             |        |  |
|-----------------------|---|--|-------------------|--------|----------|----------------|--------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 01768/ORSE            |   |  |                   |        |          |                |        | m2          |                 |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |  |                   |        |          |                |        |             |                 |             |        |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN   | QTD               | CUSTO  | UNIT     | CUSTO          | TOTAL  |             |                 |             |        |  |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face   | un   | 0,0002            | 25,95  |          |                | 0,01   |             |                 |             |        |  |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,0004            | 15,40  |          |                | 0,01   |             |                 |             |        |  |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un   | 0,0008            | 36,90  |          |                | 0,03   |             |                 |             |        |  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un   | 0,0144            | 13,00  |          |                | 0,19   |             |                 |             |        |  |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un   | 0,0010            | 10,80  |          |                | 0,01   |             |                 |             |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |  |                   |        |          |                |        |             |                 |             |        |  |
| 01214 /SINAPI         | Carpinteiro de esquadrias   | h  | 2,0000            | 8,16   |          |                | 34,69  |             |                 |             |        |  |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h  | 2,0000            | 8,57   |          |                | 36,43  |             |                 |             |        |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h  | 4,0000            | 6,00   |          |                | 51,01  |             |                 |             |        |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |  |                   |        |          |                |        |             |                 |             |        |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj   | 0,0032            | 300,00 |          |                | 0,96   |             |                 |             |        |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un   | 0,0360            | 12,54  |          |                | 0,45   |             |                 |             |        |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un   | 0,8144            | 5,00   |          |                | 4,07   |             |                 |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA  |                   | 45,70  | MATERIAL |                | 475,45 | CUSTO TOTAL | 577,74          | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,15   | ENC. ( 112,5400%) |        | 50,96    | SERV. TERCEIRO |        | 5,48        | BDI (24,8700 %) | 143,68      | 721,42 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |  |                   |        |          |                |        |             |                 |             |        |  |
| *                     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |        |          |                |        |             |                 | UN          | QTD    |  |
| M                     | 01097 /ORSE   | Haste inox p/abertura de basculante(imab-ref.at 0686 ou similar)                 |                   |        |          |                |        |             |                 | un          | 1,0000 |  |
| M                     | 01130 /ORSE   | Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m |                   |        |          |                |        |             |                 | m2          | 1,0000 |  |
| M                     | 02869 /ORSE   | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar             |                   |        |          |                |        |             |                 | l           | 0,2500 |  |
| M                     | 00370 /SINAPI   | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)       |                   |        |          |                |        |             |                 | m3          | 0,0106 |  |
| M                     | 01379 /SINAPI   | Cimento portland composto cp ii-32   |                   |        |          |                |        |             |                 | kg          | 2,0000 |  |
| M                     | 05075 /SINAPI   | Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)                              |                   |        |          |                |        |             |                 | kg          | 0,0250 |  |
| O                     | 10549 /ORSE   | Encargos Complementares - Servente   |                   |        |          |                |        |             |                 | h           | 4,0000 |  |
| O                     | 10550 /ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   |                   |        |          |                |        |             |                 | h           | 2,0000 |  |
| O                     | 10551 /ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  |                   |        |          |                |        |             |                 | h           | 2,0000 |  |
| P                     | 06111 /SINAPI   | Servente de obras (horista)  |                   |        |          |                |        |             |                 | h           | 4,0000 |  |
| P                     | 04750 /SINAPI   | Pedreiro (horista)   |                   |        |          |                |        |             |                 | h           | 2,0000 |  |
| P                     | 01214 /SINAPI   | Carpinteiro de esquadrias  |                   |        |          |                |        |             |                 | h           | 2,0000 |  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. |             |                   |            |                |             | UNID            |        |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| 12890/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         | 0,00045           | 67,20      |                | 0,03        |                 |        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                    | un          | 0,00006           | 189,50     |                | 0,01        |                 |        |
| 13645 /ORSE          | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. | un          | 1,0000            | 240,00     |                | 240,00      |                 |        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                      | un          | 0,00012           | 18,20      |                | 0,00        |                 |        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)          | un          | 0,00036           | 14,00      |                | 0,01        |                 |        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un          | 0,0009            | 193,41     |                | 0,17        |                 |        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un          | 0,06108           | 14,00      |                | 0,86        |                 |        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,00138           | 12,60      |                | 0,02        |                 |        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr          | 0,00048           | 6,35       |                | 0,00        |                 |        |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"   | un          | 0,00003           | 37,00      |                | 0,00        |                 |        |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-amperímetro  | un          | 0,00006           | 163,00     |                | 0,01        |                 |        |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento  | un          | 0,00006           | 47,69      |                | 0,00        |                 |        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un          | 0,00006           | 36,90      |                | 0,00        |                 |        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un          | 0,00108           | 13,00      |                | 0,01        |                 |        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un          | 0,0027            | 4,90       |                | 0,01        |                 |        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un          | 0,00006           | 26,89      |                | 0,00        |                 |        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un          | 0,0027            | 175,00     |                | 0,47        |                 |        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un          | 0,00003           | 31,50      |                | 0,00        |                 |        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un          | 0,00009           | 18,58      |                | 0,00        |                 |        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un          | 0,04785           | 4,50       |                | 0,22        |                 |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |             |                   |            |                |             |                 |        |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)   | h           | 0,3000            | 8,57       |                | 5,46        |                 |        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h           | 0,3000            | 6,00       |                | 3,83        |                 |        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |             |                   |            |                |             |                 |        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0027            | 12,54      |                | 0,03        |                 |        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,00024           | 300,00     |                | 0,07        |                 |        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                             | un          | 0,06108           | 5,00       |                | 0,31        |                 |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 4,37              | MATERIAL   | 241,82         | CUSTO TOTAL | 251,52          |        |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00        | ENC. ( 112,5400%) | 4,92       | SERV. TERCEIRO | 0,41        | BDI (24,8700 %) |        |
|                      |   |             |                   |            |                | 62,55       | 314,07          |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |                   |            |                |             |                 |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |                   |            |                |             | UN              | QTD    |
| M 13645 /ORSE        | Caixa dePassagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.  |             |                   |            |                |             | un              | 1,0000 |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. |  |   | UNID   |
|----------------------|---|--|---|--------|
| 12890/ORSE           |   |  |   | un     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |   |        |
| 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 (horista)   |  | h | 0,3000 |

| CÓDIGO                | Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
|-----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 04037/ORSE            |   |                   |      |                |      |                 |      | Un          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00481 /ORSE           | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"             |                   |      |                |      |                 | un   | 1,0000      | 8,99       | 8,99        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 8,99 | CUSTO TOTAL     | 8,99 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 2,24 | 11,23       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR              |                   |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| M 00481 /ORSE         | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"             |                   |      |                |      |                 |      | un          | 1,0000     |             |

| CÓDIGO               | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m         |     |           |            |             | UNID |
|----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 02804/ORSE           |   |     |           |            |             | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |           |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un  | ,00019569 | 518,00     | 0,10        |      |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un  | ,00019569 | 246,00     | 0,05        |      |
| MATERIAL             |   |     |           |            |             |      |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                                    | m3  | 0,117249  | 134,66     | 15,79       |      |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                    | m3  | 0,351747  | 135,37     | 47,62       |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  | un  | ,00584678 | 18,80      | 0,11        |      |
| 05067 /SINAPI        | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)   | kg  | 0,4050    | 18,16      | 7,35        |      |
| 06189 /SINAPI        | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br | m   | 0,9855    | 25,06      | 24,70       |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | ,09173391 | 12,60      | 1,16        |      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m                          |     |           |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 02804/ORSE           |  |     |           |            |             | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04509 /SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta  | m   | 0,3240    | 5,45       | 1,77        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | ,00427708 | 189,50     | 0,81        |      |
| 02692 /SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l   | 0,02025   | 7,37       | 0,15        |      |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 254,19749 | 0,79       | 200,82      |      |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg  | 83,2104   | 1,15       | 95,69       |      |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3  | 0,025326  | 110,00     | 2,79        |      |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)   | m3  | 1,0712982 | 111,43     | 119,37      |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | ,22219607 | 4,50       | 14,50       |      |
| 00081 /ORSE          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg  | 22,8000   | 8,83       | 201,32      |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | ,06022375 | 14,00      | 56,84       |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | ,05982648 | 193,41     | 11,57       |      |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | m   | 0,5400    | 7,19       | 3,88        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | ,03171174 | 6,35       | 0,20        |      |
| 02212 /ORSE          | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm  | un  | 598,0000  | 0,52       | 310,96      |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | ,03171174 | 67,20      | 2,13        |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un  | ,00730848 | 10,80      | 0,08        |      |
| 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  | 0,4560    | 30,50      | 13,91       |      |
| 39315 /SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas     | un  | 9,1200    | 0,35       | 3,19        |      |
| 39017 /SINAPI        | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co<br>brimento 20 mm | un  | 9,1200    | 0,22       | 2,01        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                   | un  | ,02393057 | 14,00      | 0,34        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | ,00797685 | 18,20      | 0,15        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | ,00641562 | 18,58      | 0,12        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | ,17947944 | 4,90       | 0,88        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | ,17947944 | 175,00     | 31,41       |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | ,00427708 | 36,90      | 0,16        |      |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un  | ,00019569 | 29,90      | 0,01        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | ,07179175 | 13,00      | 0,93        |      |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | ,00584678 | 18,75      | 0,11        |      |
| 10586 /ORSE          | Torquesa   | un  | ,00038499 | 36,90      | 0,01        |      |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra  | un  | ,00038499 | 19,90      | 0,01        |      |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | ,00039139 | 26,89      | 0,01        |      |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un  | ,00039139 | 15,15      | 0,01        |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m                         |                  |           |        |                |          | UNID            |          |             |
|-----------------------|---|------------------|-----------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------|
| 02804/ORSE            |   |                  |           |        |                |          | un              |          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |           |        |                |          |                 |          |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO  | UNIT           | CUSTO    | TOTAL           |          |             |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | ,00292339 | 40,80  |                | 0,12     |                 |          |             |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un               | ,00213854 | 31,50  |                | 0,07     |                 |          |             |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira   | un               | ,00292339 | 15,40  |                | 0,05     |                 |          |             |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face   | un               | ,00146169 | 25,95  |                | 0,04     |                 |          |             |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha  | un               | ,00146169 | 28,00  |                | 0,04     |                 |          |             |
| 11244 /ORSE           | Martelo com unha  | un               | ,00039139 | 48,95  |                | 0,02     |                 |          |             |
| 11264 /ORSE           | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | ,00292339 | 13,52  |                | 0,04     |                 |          |             |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | ,01023187 | 11,60  |                | 0,12     |                 |          |             |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú   | Un               | ,01023187 | 10,22  |                | 0,10     |                 |          |             |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore   | un               | ,00146169 | 327,80 |                | 0,48     |                 |          |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                  |           |        |                |          |                 |          |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h                | 21,38542  | 6,00   |                | 272,72   |                 |          |             |
| 00378 /SINAPI         | Armador (horista)   | h                | 1,92498   | 8,57   |                | 35,06    |                 |          |             |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 1,95696   | 8,57   |                | 35,65    |                 |          |             |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h                | 14,61696  | 8,57   |                | 266,24   |                 |          |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |           |        |                |          |                 |          |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | ,01595371 | 300,00 |                | 4,79     |                 |          |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | ,17947944 | 12,54  |                | 2,25     |                 |          |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | ,06022375 | 5,00   |                | 20,30    |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |           | 286,85 | MATERIAL       | 1.173,95 | CUSTO TOTAL     | 1.811,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,15  | ENC.( 112,5400%) |           | 322,82 | SERV. TERCEIRO | 27,34    | BDI (24,8700 %) | 450,42   | 2.261,53    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |           |        |                |          |                 |          |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |           |        |                |          |                 | UN       | QTD         |
| O 00083 /ORSE         | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos   |                  |           |        |                |          |                 | m2       | 1,3500      |
| O 00095 /ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  |                  |           |        |                |          |                 | m3       | 0,1050      |
| O 00126 /ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  |                  |           |        |                |          |                 | m3       | 0,4560      |
| 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       | 22,8000     |
| O 00157 /ORSE         | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia |                  |           |        |                |          |                 | m2       | 4,6000      |
| O 01908 /ORSE         | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm           |                  |           |        |                |          |                 | m2       | 4,6900      |
| O 03310 /ORSE         | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                    |                  |           |        |                |          |                 | m2       | 4,6900      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015        |   |                  |       |          |                 | UNID   |
|----------------------|---|---|------------------|-------|----------|-----------------|--------|
| 92865/SINAPI         |   |   |                  |       |          |                 | un     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |                  |       |          |                 |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD              | CUSTO | UNIT     | CUSTO           | TOTAL  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,4440           |       | 1,34     |                 | 0,60   |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,4440           |       | 0,04     |                 | 0,02   |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                    | h   | 0,4440           |       | 2,39     |                 | 1,06   |
| 10569 /SINAPI        | Caixa de passagem / derivacao / luz, octogonal 4 x4, em acoesmaltada, com fundo movel simples (fms) | un  | 1,0000           |       | 3,67     |                 | 3,67   |
| 43460 /SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)              | h   | 0,4440           |       | 0,85     |                 | 0,38   |
| 43484 /SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                      | h   | 0,4440           |       | 1,20     |                 | 0,53   |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | h   | 0,4440           |       | 0,74     |                 | 0,33   |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |   |                  |       |          |                 |        |
| 00247 /SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)   | h   | ,23153934        |       | 6,13     |                 | 3,02   |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)   | h   | ,23153934        |       | 8,57     |                 | 4,22   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA   |                  | 7,26  | MATERIAL |                 | 6,54   |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00  | ENC.( 112,5400%) |       | 0,00     | SERV. TERCEIRO  |        |
|                      |   |   |                  |       | 0,00     | BDI (24,8700 %) |        |
|                      |   |   |                  |       |          | 3,43            | 17,23  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |                  |       |          |                 |        |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |          | UN              | QTD    |
| M                    | 10569 /SINAPI   | Caixa de passagem / derivacao / luz, octogonal 4 x4, em acoesmaltada, com fundo movel simples (fms) |                  |       |          | un              | 1,0000 |
| O                    | 88247 /SINAPI   | Auxiliar de eletricista com encargos complementares   |                  |       |          | h               | 0,2220 |
| O                    | 88264 /SINAPI   | Eletricista com encargos complementares   |                  |       |          | h               | 0,2220 |

| CÓDIGO               | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 |    |          |       |        |       | UNID  |
|----------------------|--|----|----------|-------|--------|-------|-------|
| 03310/ORSE           |  |    |          |       |        |       | m2    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD      | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un | 0,017832 |       | 4,50   |       | 0,08  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,022396 |       | 14,00  |       | 0,31  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,000396 |       | 13,00  |       | 0,01  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un | 0,00033  |       | 193,41 |       | 0,06  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un | 0,00099  |       | 4,90   |       | 0,00  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr | 0,000176 |       | 6,35   |       | 0,00  |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un | 0,00002  |       | 13,52  |       | 0,00  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                         | un | 0,000024 |       | 189,50 |       | 0,00  |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 2,2610   |       | 0,79   |       | 1,79  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015   |  |                   |        |                |       |                 | UNID |        |
|-----------------------|--|--|-------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|--------|
| 03310/ORSE            |  |  |                   |        |                |       |                 | m2   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |                   |        |                |       |                 |      |        |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN   | QTD               | CUSTO  | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |      |        |
| 00370 /SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3   | 0,0054            | 110,00 |                | 0,59  |                 |      |        |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00004           | 18,75  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face  | un   | 0,00001           | 25,95  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore  | un   | 0,00001           | 327,80 |                | 0,00  |                 |      |        |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00007           | 10,22  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00007           | 11,60  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha   | un   | 0,00001           | 28,00  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un   | 0,000024          | 36,90  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00002           | 15,40  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro   | un   | 0,00004           | 18,80  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un   | 0,00099           | 175,00 |                | 0,17  |                 |      |        |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,00002           | 40,80  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,000012          | 31,50  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,000036          | 18,58  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,000506          | 12,60  |                | 0,01  |                 |      |        |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,00005           | 10,80  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,000132          | 14,00  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,000044          | 18,20  |                | 0,00  |                 |      |        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,000176          | 67,20  |                | 0,01  |                 |      |        |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |  |                   |        |                |       |                 |      |        |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   | h  | 0,1000            | 8,57   |                | 1,82  |                 |      |        |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h  | 0,1200            | 6,00   |                | 1,53  |                 |      |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |  |                   |        |                |       |                 |      |        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,022396          | 5,00   |                | 0,11  |                 |      |        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,000088          | 300,00 |                | 0,03  |                 |      |        |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,00099           | 12,54  |                | 0,01  |                 |      |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA  |                   | 1,58   | MATERIAL       | 3,03  | CUSTO TOTAL     | 6,53 |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 1,77   | SERV. TERCEIRO | 0,15  | BDI (24,8700 %) | 1,62 |        |
| PREÇO TOTAL 8,15      |  |  |                   |        |                |       |                 |      |        |
| 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 - Confeçã |                   |        |                |       |                 | m3   | 0,0050 |
| O                     | 10549 /ORSE  | Encargos Complementares - Servente   |                   |        |                |       |                 | h    | 0,1000 |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

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

| CÓDIGO               | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc     | UNID |        |            |       |       |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 02022/ORSE           |  | un   |        |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0090 | 175,00     |       | 1,58  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 31,50      |       | 0,00  |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"   | un   | 0,0001 | 37,24      |       | 0,00  |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm   | un   | 0,0001 | 19,57      |       | 0,00  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0090 | 4,90       |       | 0,04  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0003 | 18,58      |       | 0,01  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0036 | 13,00      |       | 0,05  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,2036 | 14,00      |       | 2,85  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0030 | 193,41     |       | 0,58  |
| 00981 /ORSE          | Fita veda rosca 18mm   | m    | 0,8400 | 0,21       |       | 0,18  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0016 | 6,35       |       | 0,01  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,1595 | 4,50       |       | 0,72  |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,0004 | 60,00      |       | 0,02  |
| 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 | 63,00      |       | 0,04  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0002 | 36,90      |       | 0,01  |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un   | 0,0004 | 32,30      |       | 0,01  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                               | un   | 0,0002 | 189,50     |       | 0,04  |
| 06038 /SINAPI        | Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"                                | un   | 1,0000 | 5,56       |       | 5,56  |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un   | 0,0011 | 25,50      |       | 0,03  |
| 07608 /SINAPI        | Ducha / chuveiro plastico simples, 5 '' , branco, para acoplar em haste 1/2 '' , agua fria | un   | 1,0000 | 9,57       |       | 9,57  |
| 11680 /SINAPI        | Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 '' , para chuveiro simples                        | un   | 1,0000 | 13,78      |       | 13,78 |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0046 | 12,60      |       | 0,06  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                               | par  | 0,0016 | 67,20      |       | 0,11  |
|                      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                 | un   | 0,0004 | 18,20      |       | 0,01  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc |  |        |       |                |       | UNID           |       |             |  |  |
|----------------------|--|--|--------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------------|--|--|
| 02022/ORSE           |  |  |        |       |                |       | un             |       |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |        |       |                |       |                |       |             |  |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL          |       |             |  |  |
| 12894 /SINAPI        |  |  |        |       |                |       |                |       |             |  |  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0012 |       | 14,00          |       | 0,02           |       |             |  |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |  |        |       |                |       |                |       |             |  |  |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h  | 1,0000 |       | 8,57           |       | 18,21          |       |             |  |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h  | 1,0000 |       | 6,00           |       | 12,75          |       |             |  |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |        |       |                |       |                |       |             |  |  |
| 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           |       |             |  |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,0008 |       | 300,00         |       | 0,24           |       |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  |        | 14,57 | MATERIAL       | 35,30 | CUSTO TOTAL    | 67,63 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%)   |        | 16,39 | SERV. TERCEIRO | 1,37  | BDI(24,8700 %) | 16,82 | 84,45       |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |        |       |                |       |                |       |             |  |  |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |        |       |                |       |                | UN    | QTD         |  |  |
| M                    | 00981 /ORSE  | Fita veda rosca 18mm   |        |       |                |       |                | m     | 0,8400      |  |  |
| M                    | 06038 /SINAPI  | Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"                            |        |       |                |       |                | un    | 1,0000      |  |  |
| M                    | 07608 /SINAPI  | Ducha / chuveiro plastico simples, 5'', branco, para acoplar em haste 1/2'', agua fria |        |       |                |       |                | un    | 1,0000      |  |  |
| M                    | 11680 /SINAPI  | Braco ou haste com canopla plastica, 1/2'', para chuveiro simples                      |        |       |                |       |                | un    | 1,0000      |  |  |
| O                    | 10549 /ORSE  | Encargos Complementares - Servente   |        |       |                |       |                | h     | 1,0000      |  |  |
| O                    | 10554 /ORSE  | Encargos Complementares - Encanador  |        |       |                |       |                | h     | 1,0000      |  |  |
| P                    | 06111 /SINAPI  | Servente de obras (horista)  |        |       |                |       |                | h     | 1,0000      |  |  |
| P                    | 02696 /SINAPI  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |        |       |                |       |                | h     | 1,0000      |  |  |

| CÓDIGO               | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm             | UNID |           |       |        |       |       |
|----------------------|--|------|-----------|-------|--------|-------|-------|
| 00169/ORSE           |  | m2   |           |       |        |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                   | un   | 0,00017   |       | 40,80  |       | 0,01  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un   | ,00000768 |       | 189,50 |       | 0,00  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)               | par  | ,00204332 |       | 12,60  |       | 0,03  |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                           | kg   | 1,7136    |       | 0,79   |       | 1,35  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm                                       |      |           |            |             | UNID   |             |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|--------|-------------|
| 00169/ORSE           |  |      |           |            |             | m2     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |             |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |        |             |
| 00665 /SINAPI        | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm                   | un   | 4,0000    | 28,16      | 112,64      |        |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | ,00071072 | 67,20      | 0,05        |        |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | ,00017768 | 18,20      | 0,00        |        |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | ,00053304 | 14,00      | 0,01        |        |             |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,000085  | 25,95      | 0,00        |        |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0039978 | 4,90       | 0,02        |        |             |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,000595  | 10,22      | 0,01        |        |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | ,09043912 | 14,00      | 1,27        |        |             |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,000595  | 11,60      | 0,01        |        |             |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,000085  | 28,00      | 0,00        |        |             |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00017   | 15,40      | 0,00        |        |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | ,00000768 | 36,90      | 0,00        |        |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | ,00159912 | 13,00      | 0,02        |        |             |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,000085  | 327,80     | 0,03        |        |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0039978 | 175,00     | 0,70        |        |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0013326 | 193,41     | 0,26        |        |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | ,00071072 | 6,35       | 0,00        |        |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | ,05920344 | 4,50       | 0,27        |        |             |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,000425  | 10,80      | 0,00        |        |             |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,00034   | 18,80      | 0,01        |        |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | ,00001152 | 18,58      | 0,00        |        |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | ,00000384 | 31,50      | 0,00        |        |             |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,005184  | 111,43     | 0,58        |        |             |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00034   | 18,75      | 0,01        |        |             |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00017   | 13,52      | 0,00        |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |      |           |            |             |        |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h    | 0,0384    | 6,00       | 0,49        |        |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h    | 0,8500    | 8,57       | 15,48       |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |           |            |             |        |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | ,09043912 | 5,00       | 0,45        |        |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0039978 | 12,54      | 0,05        |        |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | ,00035536 | 300,00     | 0,11        |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 7,51 | MATERIAL  | 117,28     | CUSTO TOTAL | 133,86 | PREÇO TOTAL |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm   |                   |      |                |      |                 |       | UNID      |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-----------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 8,46 | SERV. TERCEIRO | 0,61 | BDI (24,8700 %) | 33,29 | 167,15    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |       |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                 |       | UN QTD    |
| M 00665 /SINAPI      | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm   |                   |      |                |      |                 |       | un 4,0000 |
| O 07728 /ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec |                   |      |                |      |                 |       | m3 0,0048 |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   |                   |      |                |      |                 |       | h 0,8500  |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)   |                   |      |                |      |                 |       | h 0,8500  |

| CÓDIGO               | Coleta e carga manuais de entulho  |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00026/ORSE           |  |     |        |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003 | 18,58      | 0,01        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0941 | 4,50       | 0,42        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 14,00      | 0,01        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 | 14,00      | 1,43        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0015 | 193,41     | 0,29        |      |
| 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 | 18,20      | 0,00        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0002 | 36,90      | 0,01        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 | 67,20      | 0,05        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 175,00     | 0,79        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 | 12,60      | 0,03        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 4,90       | 0,02        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 | 13,00      | 0,02        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un  | 0,0002 | 189,50     | 0,04        |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |        |            |             |      |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 1,0000 | 6,00       | 12,75       |      |
|                      | 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        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |                                      |                   |      |                |      |                 |       |             |        |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Coleta e carga manuais de entulho    |                   |      |                |      |                 |       | UNID        |        |
| 00026/ORSE           |                                      |                   |      |                |      |                 |       | m3          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                      |                   |      |                |      |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                      | MÃO DE OBRA       | 6,00 | MATERIAL       | 3,13 | CUSTO TOTAL     | 16,57 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                 | ENC. ( 112,5400%) | 6,75 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (24,8700 %) | 4,12  | 20,69       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |                   |      |                |      |                 |       |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |                   |      |                |      |                 |       | UN          | QTD    |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |                   |      |                |      |                 |       | h           | 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)          |                   |      |                |      |                 |       | h           | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01                               |     |           |       |        |       | UNID  |
|----------------------|---|-----|-----------|-------|--------|-------|-------|
| 11912/ORSE           |   |     |           |       |        |       | m     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |           |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD       | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 12749 /ORSE          | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | d   | 0,1250    |       | 80,00  |       | 10,00 |
|                      | MATERIAL  |     |           |       |        |       |       |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un  | 0,0005625 |       | 4,90   |       | 0,00  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un  | 0,0117625 |       | 4,50   |       | 0,05  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0000375 |       | 18,58  |       | 0,00  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0000125 |       | 31,50  |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un  | 0,0005625 |       | 175,00 |       | 0,10  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0001    |       | 6,35   |       | 0,00  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,000225  |       | 13,00  |       | 0,00  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un  | 0,000025  |       | 36,90  |       | 0,00  |
| 12750 /ORSE          | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)                           | un  | 0,0050    |       | 470,91 |       | 2,35  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,000025  |       | 189,50 |       | 0,00  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0002875 |       | 12,60  |       | 0,00  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par | 0,0001    |       | 67,20  |       | 0,01  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                    | un  | 0,000025  |       | 18,20  |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                        | un  | 0,000075  |       | 14,00  |       | 0,00  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,012725  |       | 14,00  |       | 0,18  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0001875 |       | 193,41 |       | 0,04  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |     |           |       |        |       |       |
| 04257 /SINAPI        | Operador de martetele ou marteteleiro (horista)   | h   | 0,1250    |       | 7,19   |       | 1,91  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01                               |                   |      |                |      |                 |           | UNID        |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| 11912/ORSE           |   |                   |      |                |      |                 |           | m           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |           |             |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |      |                |      | UN              | QTD       | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                   |      |                |      | cj              | 0,00005   | 300,00      | 0,02        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   |                   |      |                |      | un              | 0,012725  | 5,00        | 0,06        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  |                   |      |                |      | un              | 0,0005625 | 12,54       | 0,01        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,90 | MATERIAL       | 2,73 | CUSTO TOTAL     | 14,73     | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 10,00   | ENC. ( 112,5400%) | 1,01 | SERV. TERCEIRO | 0,09 | BDI (24,8700 %) | 3,66      | 18,39       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |           |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 |           | UN          | QTD         |
| E 12749 /ORSE        | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) |                   |      |                |      |                 |           | d           | 0,1250      |
| M 12750 /ORSE        | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)                           |                   |      |                |      |                 |           | un          | 0,0050      |
| O 10599 /ORSE        | Encargos Complementares - Marteleteiro  |                   |      |                |      |                 |           | h           | 0,1250      |
| P 04257 /SINAPI      | Operador de martetele ou marteteleiro (horista)   |                   |      |                |      |                 |           | h           | 0,1250      |

| CÓDIGO               | Demolição de piso de alta resistência  |     |         |       |        |       |       | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|-------|--------|-------|-------|------|
| 03240/ORSE           |  |     |         |       |        |       |       | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |       |        |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00088 |       | 6,35   |       | 0,01  |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,11198 |       | 14,00  |       | 1,57  |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,00066 |       | 14,00  |       | 0,01  |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00165 |       | 193,41 |       | 0,32  |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0002  |       | 189,50 |       | 0,04  |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00253 |       | 12,60  |       | 0,03  |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,10064 |       | 4,50   |       | 0,45  |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,00005 |       | 10,80  |       | 0,00  |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,00004 |       | 18,80  |       | 0,00  |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,00022 |       | 18,20  |       | 0,00  |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,00088 |       | 67,20  |       | 0,06  |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003  |       | 18,58  |       | 0,01  |      |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,00002 |       | 15,40  |       | 0,00  |      |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,00001 |       | 327,80 |       | 0,00  |      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,00007 |       | 10,22  |       | 0,00  |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Demolição de piso de alta resistência                               |                                      |         |                   |          |                |       | UNID        |                  |             |        |  |
|-----------------------|---|--------------------------------------|---------|-------------------|----------|----------------|-------|-------------|------------------|-------------|--------|--|
| 03240/ORSE            |   |                                      |         |                   |          |                |       | m2          |                  |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                                      |         |                   |          |                |       |             |                  |             |        |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                                   | QTD     | CUSTO             | UNIT     | CUSTO          | TOTAL |             |                  |             |        |  |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | un                                   | 0,00007 |                   | 11,60    |                | 0,00  |             |                  |             |        |  |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha  | un                                   | 0,00001 |                   | 28,00    |                | 0,00  |             |                  |             |        |  |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face   | un                                   | 0,00001 |                   | 25,95    |                | 0,00  |             |                  |             |        |  |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo  | un                                   | 0,00004 |                   | 18,75    |                | 0,00  |             |                  |             |        |  |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un                                   | 0,0002  |                   | 36,90    |                | 0,01  |             |                  |             |        |  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un                                   | 0,00198 |                   | 13,00    |                | 0,03  |             |                  |             |        |  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular  | un                                   | 0,00495 |                   | 4,90     |                | 0,02  |             |                  |             |        |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un                                   | 0,00495 |                   | 175,00   |                | 0,87  |             |                  |             |        |  |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | un                                   | 0,00002 |                   | 40,80    |                | 0,00  |             |                  |             |        |  |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un                                   | 0,0001  |                   | 31,50    |                | 0,00  |             |                  |             |        |  |
| 11264 /ORSE           | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un                                   | 0,00002 |                   | 13,52    |                | 0,00  |             |                  |             |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                                      |         |                   |          |                |       |             |                  |             |        |  |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h                                    | 0,1000  |                   | 8,57     |                | 1,82  |             |                  |             |        |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h                                    | 1,0000  |                   | 6,00     |                | 12,75 |             |                  |             |        |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                                      |         |                   |          |                |       |             |                  |             |        |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un                                   | 0,11198 |                   | 5,00     |                | 0,56  |             |                  |             |        |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un                                   | 0,00495 |                   | 12,54    |                | 0,06  |             |                  |             |        |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj                                   | 0,00044 |                   | 300,00   |                | 0,13  |             |                  |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA                          |         | 6,86              | MATERIAL |                | 3,43  | CUSTO TOTAL | 18,75            | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00                                 |         | ENC. ( 112,5400%) | 7,71     | SERV. TERCEIRO |       | 0,75        | BDI ( 24,8700 %) | 4,66        | 23,41  |  |
| 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           | 0,1000 |  |
| P                     | 04750 /SINAPI   | Pedreiro (horista)                   |         |                   |          |                |       |             |                  | h           | 0,1000 |  |
| P                     | 06111 /SINAPI   | Servente de obras (horista)          |         |                   |          |                |       |             |                  | h           | 1,0000 |  |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | UNID |
| 00022/ORSE           |   | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo  |     |         |            |       | UNID  |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------|-------|
| 00022/ORSE           |  |     |         |            |       | m2    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,10064 | 4,50       |       | 0,45  |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,00001 | 25,95      |       | 0,00  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00088 | 6,35       |       | 0,01  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00165 | 193,41     |       | 0,32  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,00002 | 15,40      |       | 0,00  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00198 | 13,00      |       | 0,03  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,00005 | 10,80      |       | 0,00  |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,00004 | 18,80      |       | 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  |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,00002 | 40,80      |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,00495 | 175,00     |       | 0,87  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,00495 | 4,90       |       | 0,02  |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,00001 | 28,00      |       | 0,00  |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,00002 | 13,52      |       | 0,00  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00253 | 12,60      |       | 0,03  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,00022 | 18,20      |       | 0,00  |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,00007 | 11,60      |       | 0,00  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0002  | 189,50     |       | 0,04  |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,00004 | 18,75      |       | 0,00  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,00088 | 67,20      |       | 0,06  |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,00001 | 327,80     |       | 0,00  |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,00007 | 10,22      |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,00066 | 14,00      |       | 0,01  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,11198 | 14,00      |       | 1,57  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0002  | 36,90      |       | 0,01  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |         |            |       |       |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h   | 0,1000  | 8,57       |       | 1,82  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 1,0000  | 6,00       |       | 12,75 |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |         |            |       |       |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,11198 | 5,00       |       | 0,56  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,00044 | 300,00     |       | 0,13  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,00495 | 12,54      |       | 0,06  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               |               | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo |      |                |      |                 |       | UNID        |        |
|----------------------|---------------|---|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 00022/ORSE           |               |   |      |                |      |                 |       | m2          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |               |   |      |                |      |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |               | MÃO DE OBRA                                   | 6,86 | MATERIAL       | 3,43 | CUSTO TOTAL     | 18,75 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00          | ENC.( 112,5400%)                              | 7,71 | SERV. TERCEIRO | 0,75 | BDI (24,8700 %) | 4,66  | 23,41       |        |
| 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           | 0,1000 |
| P                    | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista)                            |      |                |      |                 |       | h           | 0,1000 |
| P                    | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista)                   |      |                |      |                 |       | h           | 1,0000 |

| CÓDIGO                | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020                 |   |           |                   |          |       |       | UNID           |       |             |                 |        |       |  |
|-----------------------|---|---|-----------|-------------------|----------|-------|-------|----------------|-------|-------------|-----------------|--------|-------|--|
| 93653/SINAPI          |   |   |           |                   |          |       |       | un             |       |             |                 |        |       |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |   |           |                   |          |       |       |                |       |             |                 |        |       |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN  | QTD       | CUSTO             | UNIT     | CUSTO | TOTAL |                |       |             |                 |        |       |  |
| 01570 /SINAPI         | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un  | 1,0000    |                   | 0,93     |       | 0,93  |                |       |             |                 |        |       |  |
| 34653 /SINAPI         | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a   | un  | 1,0000    |                   | 7,72     |       | 7,72  |                |       |             |                 |        |       |  |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 0,0704    |                   | 2,39     |       | 0,17  |                |       |             |                 |        |       |  |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,0704    |                   | 0,74     |       | 0,05  |                |       |             |                 |        |       |  |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,0704    |                   | 0,04     |       | 0,00  |                |       |             |                 |        |       |  |
| 43460 /SINAPI         | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                        | h   | 0,0704    |                   | 0,85     |       | 0,06  |                |       |             |                 |        |       |  |
| 43484 /SINAPI         | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                | h   | 0,0704    |                   | 1,20     |       | 0,08  |                |       |             |                 |        |       |  |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,0704    |                   | 1,34     |       | 0,09  |                |       |             |                 |        |       |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |   |           |                   |          |       |       |                |       |             |                 |        |       |  |
| 02436 /SINAPI         | Eletricista (horista)   | h   | ,03671254 |                   | 8,57     |       | 0,67  |                |       |             |                 |        |       |  |
| 00247 /SINAPI         | Ajudante de eletricista (horista)   | h   | ,03671254 |                   | 6,13     |       | 0,48  |                |       |             |                 |        |       |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA   |           | 1,12              | MATERIAL |       | 9,12  | CUSTO TOTAL    | 10,24 | PREÇO TOTAL |                 |        |       |  |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00  |           | ENC. ( 112,5400%) |          | 0,00  |       | SERV. TERCEIRO |       | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 2,55   | 12,79 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |   |           |                   |          |       |       |                |       |             |                 |        |       |  |
| *                     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |           |                   |          |       |       |                |       |             | UN              | QTD    |       |  |
| M                     | 01570 /SINAPI   | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 |           |                   |          |       |       |                |       |             | un              | 1,0000 |       |  |
| M                     | 34653 /SINAPI   | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a   |           |                   |          |       |       |                |       |             | un              | 1,0000 |       |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 |   | UNID   |
|----------------------|---|---|--------|
| 93653/SINAPI         |   |   | un     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |        |
| O 88247 /SINAPI      | Auxiliar de eletricista com encargos complementares   | h | 0,0352 |
| O 88264 /SINAPI      | Eletricista com encargos complementares   | h | 0,0352 |

| CÓDIGO               | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020                   |                   |      |                |      |                 |           | UNID       |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-----------|------------|-------------|
| 93656/SINAPI         |   |                   |      |                |      |                 |           | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |      |                |      | UN              | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 34653 /SINAPI        | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a   |                   |      |                |      | un              | 1,0000    | 7,72       | 7,72        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   |                   |      |                |      | h               | 0,1326    | 1,34       | 0,18        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   |                   |      |                |      | h               | 0,1326    | 0,74       | 0,10        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |                   |      |                |      | h               | 0,1326    | 2,39       | 0,32        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   |                   |      |                |      | h               | 0,1326    | 0,04       | 0,01        |
| 01571 /SINAPI        | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac<br>ao m5 |                   |      |                |      | un              | 1,0000    | 1,21       | 1,21        |
| 43460 /SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                          |                   |      |                |      | h               | 0,1326    | 0,85       | 0,11        |
| 43484 /SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                  |                   |      |                |      | h               | 0,1326    | 1,20       | 0,16        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |      |                |      |                 |           |            |             |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)   |                   |      |                |      | h               | ,06914891 | 8,57       | 1,26        |
| 00247 /SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)   |                   |      |                |      | h               | ,06914891 | 6,13       | 0,90        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 2,15 | MATERIAL       | 9,80 | CUSTO TOTAL     |           | 11,95      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) |           | 2,97       | 14,92       |

|                      |   |    |        |
|----------------------|---|----|--------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
| M 01571 /SINAPI      | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 1,0000 |
| M 34653 /SINAPI      | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a   | un | 1,0000 |
| O 88247 /SINAPI      | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares   | h  | 0,0663 |
| O 88264 /SINAPI      | Eletricista com encargos complementares   | h  | 0,0663 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020               |   |                   |       |                |       |                 | UNID   |
|----------------------|---|---|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 93657/SINAPI         |   |   |                   |       |                |       |                 | un     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |                   |       |                |       |                 |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD               | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,1822            |       | 1,34           |       | 0,24            |        |
| 01573 /SINAPI        | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un  | 1,0000            |       | 1,44           |       | 1,44            |        |
| 34653 /SINAPI        | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a   | un  | 1,0000            |       | 7,72           |       | 7,72            |        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 0,1822            |       | 2,39           |       | 0,44            |        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,1822            |       | 0,74           |       | 0,13            |        |
| 43484 /SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                              | h   | 0,1822            |       | 1,20           |       | 0,22            |        |
| 43460 /SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                      | h   | 0,1822            |       | 0,85           |       | 0,15            |        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,1822            |       | 0,04           |       | 0,01            |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |   |                   |       |                |       |                 |        |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)   | h   | ,09501456         |       | 8,57           |       | 1,73            |        |
| 00247 /SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)   | h   | ,09501456         |       | 6,13           |       | 1,24            |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA   |                   | 2,96  | MATERIAL       | 10,35 | CUSTO TOTAL     | 13,31  |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 3,31   |
|                      |   |   |                   |       |                |       |                 | 16,62  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |                   |       |                |       |                 |        |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |       |                |       | UN              | QTD    |
| M                    | 01573 /SINAPI   | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 |                   |       |                |       | un              | 1,0000 |
| M                    | 34653 /SINAPI   | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a   |                   |       |                |       | un              | 1,0000 |
| O                    | 88247 /SINAPI   | Auxiliar de eletricista com encargos complementares   |                   |       |                |       | h               | 0,0911 |
| O                    | 88264 /SINAPI   | Eletricista com encargos complementares   |                   |       |                |       | h               | 0,0911 |

| CÓDIGO               | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v |     |         |       |        |       | UNID  |
|----------------------|--|-----|---------|-------|--------|-------|-------|
| 08894/ORSE           |  |     |         |       |        |       | un    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,00006 |       | 36,90  |       | 0,00  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,00006 |       | 189,50 |       | 0,01  |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00003 |       | 37,00  |       | 0,00  |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-amperimetro                                       | un  | 0,00006 |       | 163,00 |       | 0,01  |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento   | un  | 0,00006 |       | 47,69  |       | 0,00  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                 | par | 0,00138 |       | 12,60  |       | 0,02  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                         |                   |         |                |        |                 |       | UNID        |
|-----------------------|--|-------------------|---------|----------------|--------|-----------------|-------|-------------|
| 08894/ORSE            |  |                   |         |                |        |                 |       | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |         |                |        |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO          | UNIT   | CUSTO           | TOTAL |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,00108 |                | 13,00  |                 | 0,01  |             |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un                | 0,0027  |                | 4,90   |                 | 0,01  |             |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm   | un                | 0,00006 |                | 26,89  |                 | 0,00  |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un                | 0,0027  |                | 175,00 |                 | 0,47  |             |
| 09162 /ORSE           | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)             | un                | 1,0000  |                | 52,90  |                 | 52,90 |             |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,00003 |                | 31,50  |                 | 0,00  |             |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,00009 |                | 18,58  |                 | 0,00  |             |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0009  |                | 193,41 |                 | 0,17  |             |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr                | 0,00048 |                | 6,35   |                 | 0,00  |             |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un                | 0,04785 |                | 4,50   |                 | 0,22  |             |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,06108 |                | 14,00  |                 | 0,86  |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,00036 |                | 14,00  |                 | 0,01  |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,00012 |                | 18,20  |                 | 0,00  |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,00045 |                | 67,20  |                 | 0,03  |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                   |         |                |        |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                 | 0,3000  |                | 6,00   |                 | 3,83  |             |
| 02436 /SINAPI         | Eletricista (horista)  | h                 | 0,3000  |                | 8,57   |                 | 5,46  |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |         |                |        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0027  |                | 12,54  |                 | 0,03  |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,06108 |                | 5,00   |                 | 0,31  |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,00024 |                | 300,00 |                 | 0,07  |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 4,37    | MATERIAL       | 54,72  | CUSTO TOTAL     | 64,42 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 4,92    | SERV. TERCEIRO | 0,41   | BDI (24,8700 %) | 16,02 | 80,44       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |         |                |        |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |         |                |        |                 | UN    | QTD         |
| M 09162 /ORSE         | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)             |                   |         |                |        |                 | 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 (horista)  |                   |         |                |        |                 | h     | 0,3000      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 0,40x0,30m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 o u similar), preenchido com material drenante. | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00244/PMC            |  | m    |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"   | un   | 0,000015 | 37,24      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,014175 | 175,00     | 2,48        |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0002   | 40,80      | 0,01        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm   | un   | 0,000015 | 19,57      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,014175 | 4,90       | 0,07        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00567  | 13,00      | 0,07        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0004   | 36,90      | 0,01        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0002   | 15,40      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,0001   | 25,95      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,0001   | 28,00      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0007   | 11,60      | 0,01        |
| 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        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0004   | 18,80      | 0,01        |
| 04692 /ORSE          | Tubo pead flexivel corrugado perfurado d=6" (Kananet ou similar)   | m    | 1,0000   | 21,79      | 21,79       |
| 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   | 0,26341  | 4,50       | 1,19        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00252  | 6,35       | 0,02        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,004725 | 193,41     | 0,91        |
| 00309 /ORSE          | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete   | m3   | 0,1200   | 240,00     | 28,80       |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,32067  | 14,00      | 4,49        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0007   | 10,22      | 0,01        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0004   | 18,75      | 0,01        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,00252  | 67,20      | 0,17        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,0001   | 327,80     | 0,03        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,00063  | 18,20      | 0,01        |
| 04011 /SINAPI        | Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m  | m2   | 2,2000   | 8,80       | 19,36       |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,007245 | 12,60      | 0,09        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,0004   | 189,50     | 0,08        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | 0,00189  | 14,00      | 0,03        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0002   | 13,52      | 0,00        |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un   | 0,00006  | 32,30      | 0,00        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,00006  | 60,00      | 0,00        |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 0,40x0,30m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 o |                   |          |                |          |                 |             | UNID   |             |
|-----------------------|--|-------------------|----------|----------------|----------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| 00244/PMC             | u similar), preenchido com material drenante.  |                   |          |                |          |                 |             | m      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |          |                |          |                 |             |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO    | TOTAL           |             |        |             |
| 11255 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un                | 0,00009  | 63,00          |          | 0,01            |             |        |             |
| 11254 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un                | 0,000105 | 22,80          |          | 0,00            |             |        |             |
| 11253 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un                | 0,000165 | 25,50          |          | 0,00            |             |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                   |          |                |          |                 |             |        |             |
| 00054 /ORSE           | Encarregado de turma - SICRO   | h                 | 0,1500   | 8,60           |          | 2,74            |             |        |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                 | 2,0000   | 6,00           |          | 25,50           |             |        |             |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   | h                 | 1,0000   | 8,57           |          | 18,21           |             |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |          |                |          |                 |             |        |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,014175 | 12,54          |          | 0,18            |             |        |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,00126  | 300,00         |          | 0,38            |             |        |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,32067  | 5,00           |          | 1,60            |             |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       |          | 21,86          | MATERIAL | 79,69           | CUSTO TOTAL | 128,30 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 24,59    | SERV. TERCEIRO | 2,16     | BDI (24,8700 %) | 31,91       | 160,21 |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |          |                |          |                 |             |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |          |                |          |                 |             | UN     | QTD         |
| M 00309 /ORSE         | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete   |                   |          |                |          |                 |             | m3     | 0,1200      |
| M 04692 /ORSE         | Tubo pead flexivel corrugado perfurado d=6" (Kananet ou similar)   |                   |          |                |          |                 |             | m      | 1,0000      |
| M 04011 /SINAPI       | Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m                                |                   |          |                |          |                 |             | m2     | 2,2000      |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   |                   |          |                |          |                 |             | h      | 2,0000      |
| O 10550 /ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro   |                   |          |                |          |                 |             | h      | 1,0000      |
| O 10554 /ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  |                   |          |                |          |                 |             | h      | 0,1500      |
| P 00054 /ORSE         | Encarregado de turma - SICRO   |                   |          |                |          |                 |             | h      | 0,1500      |
| P 04750 /SINAPI       | Pedreiro (horista)   |                   |          |                |          |                 |             | h      | 1,0000      |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras (horista)  |                   |          |                |          |                 |             | h      | 2,0000      |

|                      |   |      |     |            |             |  |
|----------------------|---|------|-----|------------|-------------|--|
| CÓDIGO               | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |     |            |             |  |
| 91835/SINAPI         |   | 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 |                  |           |       |                |       |       | UNID            |       |             |        |  |
|-----------------------|---|------------------|-----------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|--|
| 91835/SINAPI          |   |                  |           |       |                |       |       | m               |       |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |           |       |                |       |       |                 |       |             |        |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL |                 |       |             |        |  |
| 43485 /SINAPI         | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 0,2594    |       | 1,06           |       | 0,28  |                 |       |             |        |  |
| 00392 /SINAPI         | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao  | un               | 1,7857    |       | 1,40           |       | 2,50  |                 |       |             |        |  |
| 43484 /SINAPI         | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 0,1820    |       | 1,20           |       | 0,22  |                 |       |             |        |  |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                | 0,4414    |       | 2,39           |       | 1,05  |                 |       |             |        |  |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                | 0,4414    |       | 0,74           |       | 0,33  |                 |       |             |        |  |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                | 0,4414    |       | 1,34           |       | 0,59  |                 |       |             |        |  |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                | 0,4414    |       | 0,04           |       | 0,02  |                 |       |             |        |  |
| 39244 /SINAPI         | Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos   | m                | 1,1000    |       | 3,44           |       | 3,78  |                 |       |             |        |  |
| 43460 /SINAPI         | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 0,1820    |       | 0,85           |       | 0,15  |                 |       |             |        |  |
| 43461 /SINAPI         | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 0,2594    |       | 0,31           |       | 0,08  |                 |       |             |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                  |           |       |                |       |       |                 |       |             |        |  |
| 00246 /SINAPI         | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  | h                | 0,0489936 |       | 6,13           |       | 0,64  |                 |       |             |        |  |
| 02436 /SINAPI         | Eletricista (horista)   | h                | ,09491027 |       | 8,57           |       | 1,73  |                 |       |             |        |  |
| 00247 /SINAPI         | Ajudante de eletricista (horista)   | h                | ,09491027 |       | 6,13           |       | 1,24  |                 |       |             |        |  |
| 02696 /SINAPI         | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  | h                | ,21577598 |       | 8,57           |       | 3,93  |                 |       |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |           | 7,55  | MATERIAL       |       | 8,95  | CUSTO TOTAL     | 16,50 | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 112,5400%) |           | 0,00  | SERV. TERCEIRO |       | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 4,10  | 20,60       |        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |           |       |                |       |       |                 |       |             |        |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |           |       |                |       |       |                 |       | UN          | QTD    |  |
| M 39244 /SINAPI       | Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos   |                  |           |       |                |       |       |                 |       | m           | 1,1000 |  |
| O 88247 /SINAPI       | Auxiliar de eletricista com encargos complementares   |                  |           |       |                |       |       |                 |       | h           | 0,0910 |  |
| O 88264 /SINAPI       | Eletricista com encargos complementares   |                  |           |       |                |       |       |                 |       | h           | 0,0910 |  |
| O 91170 /SINAPI       | Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i                             |                  |           |       |                |       |       |                 |       | m           | 1,0000 |  |

| CÓDIGO               | Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 |    |        |       |      |       |       | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 91849/SINAPI         |  |    |        |       |      |       |       | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |       |      |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 40401 /SINAPI        | Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm   | m  | 1,1000 |       | 2,80 |       | 3,08  |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,1720 |       | 0,04 |       | 0,01  |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 |                  |      |                |      |                 |           | UNID                   |        |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-----------|------------------------|--------|
| 91849/SINAPI         |  |                  |      |                |      |                 |           | m                      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |           |                        |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |      |                |      | UN              | QTD       | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |        |
| 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              | 0,0020    | 30,50 0,06             |        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |                  |      |                |      | h               | 0,1720    | 0,74 0,13              |        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   |                  |      |                |      | h               | 0,1720    | 2,39 0,41              |        |
| 43484 /SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                  |      |                |      | h               | 0,1720    | 1,20 0,21              |        |
| 43460 /SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                  |      |                |      | h               | 0,1720    | 0,85 0,15              |        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |                  |      |                |      | h               | 0,1720    | 1,34 0,23              |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                  |      |                |      |                 |           |                        |        |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)  |                  |      |                |      | h               | ,08969542 | 8,57 1,63              |        |
| 00247 /SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)  |                  |      |                |      | h               | ,08969542 | 6,13 1,17              |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 2,79 | MATERIAL       | 4,27 | CUSTO TOTAL     | 7,06      | PREÇO TOTAL            |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 1,76      | 8,82                   |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |           |                        |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |           | UN                     | QTD    |
| M 40401 /SINAPI      | Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm   |                  |      |                |      |                 |           | m                      | 1,1000 |
| 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                     | 0,0020 |
| O 88247 /SINAPI      | Auxiliar de eletricista com encargos complementares  |                  |      |                |      |                 |           | h                      | 0,0860 |
| O 88264 /SINAPI      | Eletricista com encargos complementares  |                  |      |                |      |                 |           | h                      | 0,0860 |

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 |    |          |       |        |       | UNID  |
|----------------------|---|----|----------|-------|--------|-------|-------|
| 02279/ORSE           |   |    |          |       |        |       | m2    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |          |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD      | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un | 0,0027   |       | 4,90   |       | 0,01  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,00108  |       | 13,00  |       | 0,01  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un | 0,00005  |       | 36,90  |       | 0,00  |
| 11250 /ORSE          | Rolo lâ de carneiro 20cm  | un | 0,000805 |       | 17,50  |       | 0,01  |
| 11251 /ORSE          | Pincel de seda 2"   | un | 0,001575 |       | 26,90  |       | 0,04  |
| 10583 /ORSE          | Trincha 3"  | un | 0,001575 |       | 11,98  |       | 0,02  |
| 11252 /ORSE          | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un | 0,000035 |       | 269,00 |       | 0,01  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un | 0,00005  |       | 189,50 |       | 0,01  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 |             |          |                   |          |       | UNID  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
|-----------------------|---|-------------|----------|-------------------|----------|-------|-------|----------------|-------|-------------|----|-----------------|------|-------|--|
| 02279/ORSE            |   |             |          |                   |          |       | m2    |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |          |                   |          |       |       |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD      | CUSTO             | UNIT     | CUSTO | TOTAL |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 03767 /SINAPI         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  | un          | 0,3000   |                   | 0,80     |       | 0,24  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,00138  |                   | 12,60    |       | 0,02  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par         | 0,00048  |                   | 67,20    |       | 0,03  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                   | un          | 0,000175 |                   | 10,80    |       | 0,00  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un          | 0,06108  |                   | 14,00    |       | 0,86  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un          | 0,0027   |                   | 175,00   |       | 0,47  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un          | 0,0009   |                   | 193,41   |       | 0,17  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un          | 0,000025 |                   | 31,50    |       | 0,00  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un          | 0,000075 |                   | 18,58    |       | 0,00  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 04725 /ORSE           | Espátula  | un          | 0,00014  |                   | 18,50    |       | 0,00  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte   | un          | 0,046415 |                   | 4,50     |       | 0,21  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 01602 /ORSE           | Massa acrilica  | l           | 0,3600   |                   | 6,72     |       | 2,42  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr          | 0,00048  |                   | 6,35     |       | 0,00  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                | un          | 0,00036  |                   | 14,00    |       | 0,01  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                            | un          | 0,00012  |                   | 18,20    |       | 0,00  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |             |          |                   |          |       |       |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h           | 0,2500   |                   | 6,00     |       | 3,19  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)  | h           | 0,3500   |                   | 8,57     |       | 6,38  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |          |                   |          |       |       |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                   | un          | 0,06108  |                   | 5,00     |       | 0,31  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,00024  |                   | 300,00   |       | 0,07  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0027   |                   | 12,54    |       | 0,03  |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA |          | 4,50              | MATERIAL |       | 4,54  | CUSTO TOTAL    | 14,52 | PREÇO TOTAL |    |                 |      |       |  |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        |          | ENC. ( 112,5400%) |          | 5,07  |       | SERV. TERCEIRO |       | 0,41        |    | BDI (24,8700 %) | 3,61 | 18,13 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |          |                   |          |       |       |                |       |             |    |                 |      |       |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |          |                   |          |       |       |                |       |             | UN | QTD             |      |       |  |
| M 01602 /ORSE         | Massa acrílica  |             |          |                   |          |       |       |                |       |             | l  | 0,3600          |      |       |  |
| M 03767 /SINAPI       | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  |             |          |                   |          |       |       |                |       |             | un | 0,3000          |      |       |  |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente  |             |          |                   |          |       |       |                |       |             | h  | 0,2500          |      |       |  |
| O 10553 /ORSE         | Encargos Complementares - Pintor  |             |          |                   |          |       |       |                |       |             | h  | 0,3500          |      |       |  |
| P 04783 /SINAPI       | Pintor (horista)  |             |          |                   |          |       |       |                |       |             | h  | 0,3500          |      |       |  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 02279/ORSE           |   | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras (horista)   | h 0,2500 |

| CÓDIGO       | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 | UNID |
|--------------|--|------|
| 87553/SINAPI |  | 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                | ,00000873 | 6.240,00       | 0,05        |                 |       |
| MATERIAL              |   |                   |           |                |             |                 |       |
| 43489 / SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                 | 0,2000    | 1,24           | 0,25        |                 |       |
| 43465 / SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                 | 0,2000    | 0,82           | 0,16        |                 |       |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 0,36985   | 0,04           | 0,01        |                 |       |
| 43491 / SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                 | 0,0740    | 1,33           | 0,10        |                 |       |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                 | 0,36985   | 2,39           | 0,88        |                 |       |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                 | 0,09585   | 0,86           | 0,08        |                 |       |
| 43467 / SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                 | 0,0740    | 0,61           | 0,05        |                 |       |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 0,36985   | 0,74           | 0,27        |                 |       |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                   | h                 | 0,09585   | 0,01           | 0,00        |                 |       |
| 00370 / SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3                | 0,024708  | 110,00         | 2,72        |                 |       |
| 01106 / SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg                | 3,70833   | 1,15           | 4,26        |                 |       |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                | 4,171818  | 0,79           | 3,30        |                 |       |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 0,36985   | 1,34           | 0,50        |                 |       |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                   |           |                |             |                 |       |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                 | ,07580708 | 6,00           | 0,97        |                 |       |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,204884  | 8,57           | 3,73        |                 |       |
| 37666 / SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)   | h                 | ,09676728 | 8,20           | 1,69        |                 |       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |           |                |             |                 |       |
| 02705 / SINAPI        | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kwh               | ,02798308 | 0,80           | 0,02        |                 |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 6,41      | MATERIAL       | 12,58       | CUSTO TOTAL     | 19,03 |
| EQUIPAMENTO           |   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 4,73  |
|                       |   |                   |           |                |             |                 | 23,76 |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 87553/SINAPI         |  | m2        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| O 87292 /SINAPI      | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria  | m3 0,0213 |
| O 88309 /SINAPI      | Pedreiro com encargos complementares   | h 0,2000  |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares   | h 0,0740  |

| 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 |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0045 | 193,41         |      |                 | 0,87  |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un                | 0,2823 | 4,50           |      |                 | 1,27  |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0024 | 6,35           |      |                 | 0,02  |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0009 | 18,58          |      |                 | 0,02  |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,3054 | 14,00          |      |                 | 4,28  |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un                | 0,0006 | 189,50         |      |                 | 0,11  |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un                | 0,0135 | 4,90           |      |                 | 0,07  |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un                | 0,0135 | 175,00         |      |                 | 2,36  |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0003 | 31,50          |      |                 | 0,01  |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un                | 0,0006 | 36,90          |      |                 | 0,02  |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0069 | 12,60          |      |                 | 0,09  |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0024 | 67,20          |      |                 | 0,16  |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0006 | 18,20          |      |                 | 0,01  |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0018 | 14,00          |      |                 | 0,03  |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0054 | 13,00          |      |                 | 0,07  |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |        |                |      |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h                 | 3,0000 | 6,00           |      |                 | 38,26 |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |        |                |      |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0135 | 12,54          |      |                 | 0,17  |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,3054 | 5,00           |      |                 | 1,53  |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0012 | 300,00         |      |                 | 0,36  |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 18,00  | MATERIAL       | 9,39 | CUSTO TOTAL     | 49,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 20,26  | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (24,8700 %) | 12,36 | 62,07       |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 02497/ORSE           |  | m3       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |          |
| 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 (horista)  | h 3,0000 |

| CÓDIGO               | Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020   |     |           |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 101169/SINAPI        |  |     |           |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 10646 /SINAPI        | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i<br>mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un  | ,00000924 | 601.465,48 | 5,56        |      |
| 10535 /SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p<br>otencia 2 cv, semcarregador                           | un  | ,00000635 | 6.240,00   | 0,04        |      |
| MATERIAL             |  |     |           |            |             |      |
| 43465 /SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,4021    | 0,82       | 0,33        |      |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 1,007968  | 1,34       | 1,35        |      |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)   | m3  | 0,1140    | 111,43     | 12,70       |      |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h   | 0,4021    | 1,33       | 0,53        |      |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h   | 0,4021    | 1,24       | 0,50        |      |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,203768  | 0,86       | 0,18        |      |
| 43467 /SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,4021    | 0,61       | 0,25        |      |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3  | 0,021828  | 110,00     | 2,40        |      |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,203768  | 0,01       | 0,00        |      |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 9,86748   | 0,79       | 7,80        |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 1,007968  | 0,04       | 0,04        |      |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500  | l   | 0,029605  | 5,50       | 0,16        |      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 1,007968  | 0,74       | 0,75        |      |
| 04385 /SINAPI        | Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2<br>)  | mil | 0,0330    | 1.256,33   | 41,46       |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)<br>MÃO-DE-OBRA (112,54%)  | h   | 1,007968  | 2,39       | 2,41        |      |
| 04759 /SINAPI        | Calceteiro / rasteleiro (horista)  | h   | ,40743988 | 8,57       | 7,42        |      |
| 04238 /SINAPI        | Operador de rolo compactador (horista)   | h   | ,13528237 | 8,51       | 2,45        |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Execução de pavimento em paralelepipedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020            |                  |       |                |       |                |           | UNID                   |        |
|-----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|----------------|-----------|------------------------|--------|
| 101169/SINAPI         |   |                  |       |                |       |                |           | m2                     |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |       |                |       |                |           |                        |        |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |       |                |       | UN             | QTD       | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |        |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   |                  |       |                |       | h              | ,41191928 | 6,00 5,25              |        |
| 37666 /SINAPI         | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)   |                  |       |                |       | h              | ,07043567 | 8,20 1,23              |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |       |                |       |                |           |                        |        |
| 02705 /SINAPI         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   |                  |       |                |       | kwh            | ,02041958 | 0,80 0,02              |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 16,34 | MATERIAL       | 70,88 | CUSTO TOTAL    |           | 92,79 PREÇO TOTAL      |        |
| EQUIPAMENTO           | 5,56  | ENC.( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI(24,8700 %) |           | 23,08 115,87           |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |       |                |       |                |           |                        |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |       |                |           | UN                     | QTD    |
| M 00367 /SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  |                  |       |                |       |                |           | m3                     | 0,1140 |
| M 04385 /SINAPI       | Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)                 |                  |       |                |       |                |           | mil                    | 0,0330 |
| O 05684 /SINAPI       | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 |                  |       |                |       |                |           | chp                    | 0,0031 |
| O 05685 /SINAPI       | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 |                  |       |                |       |                |           | chi                    | 0,1309 |
| O 88260 /SINAPI       | Calceteiro com encargos complementares  |                  |       |                |       |                |           | h                      | 0,4021 |
| O 88316 /SINAPI       | Servente com encargos complementares  |                  |       |                |       |                |           | h                      | 0,4021 |
| O 88628 /SINAPI       | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019        |                  |       |                |       |                |           | m3                     | 0,0204 |

| CÓDIGO               | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C   | UNID |          |       |        |       |       |
|----------------------|---|------|----------|-------|--------|-------|-------|
| 00400/ORSE           |   | m    |          |       |        |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,000176 |       | 6,35   |       | 0,00  |
| 00939 /SINAPI        | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m    | 1,0200   |       | 2,26   |       | 2,31  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,00033  |       | 193,41 |       | 0,06  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)              | un   | 0,000132 |       | 14,00  |       | 0,00  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,000022 |       | 189,50 |       | 0,00  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,000506 |       | 12,60  |       | 0,01  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,017545 |       | 4,50   |       | 0,08  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,000033 |       | 18,58  |       | 0,00  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par  | 0,000165 |       | 67,20  |       | 0,01  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                          | un   | 0,000044 |       | 18,20  |       | 0,00  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C   |                   |          |            |                |       |                 | UNID |             |
|----------------------|---|-------------------|----------|------------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 00400/ORSE           |   |                   |          |            |                |       |                 | m    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |            |                |       |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL |                 |      |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,000011 | 31,50      |                | 0,00  |                 |      |             |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-ampermetro   | un                | 0,000022 | 163,00     |                | 0,00  |                 |      |             |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"   | un                | 0,000011 | 37,00      |                | 0,00  |                 |      |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un                | 0,000099 | 4,90       |                | 0,00  |                 |      |             |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un                | 0,000022 | 26,89      |                | 0,00  |                 |      |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un                | 0,000099 | 175,00     |                | 0,17  |                 |      |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,022396 | 14,00      |                | 0,31  |                 |      |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,000396 | 13,00      |                | 0,01  |                 |      |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un                | 0,000022 | 36,90      |                | 0,00  |                 |      |             |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento  | un                | 0,000022 | 47,69      |                | 0,00  |                 |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |          |            |                |       |                 |      |             |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)   | h                 | 0,1100   | 8,57       |                | 2,00  |                 |      |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                 | 0,1100   | 6,00       |                | 1,40  |                 |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |          |            |                |       |                 |      |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                 | un                | 0,022396 | 5,00       |                | 0,11  |                 |      |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,000099 | 12,54      |                | 0,01  |                 |      |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,000088 | 300,00     |                | 0,03  |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       |          | 1,60       | MATERIAL       | 2,96  | CUSTO TOTAL     | 6,51 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) |          | 1,80       | SERV. TERCEIRO | 0,15  | BDI (24,8700 %) | 1,62 | 8,13        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |            |                |       |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |            |                |       |                 | UN   | QTD         |
| M 00939 /SINAPI      | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 |                   |          |            |                |       |                 | m    | 1,0200      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                   |          |            |                |       |                 | h    | 0,1100      |
| O 10552 /ORSE        | Encargos Complementares - Eletricista   |                   |          |            |                |       |                 | h    | 0,1100      |
| P 02436 /SINAPI      | Eletricista (horista)   |                   |          |            |                |       |                 | h    | 0,1100      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   |                   |          |            |                |       |                 | h    | 0,1100      |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm | UNID |
| 02861/ORSE           |   | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                       |   |                   |      |                |        |                 |        |             |            |             |
|-----------------------|---|-------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO                | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm |                   |      |                |        |                 |        | UNID        |            |             |
| 02861/ORSE            |   |                   |      |                |        |                 |        | un          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |   |                   |      |                |        |                 |        |             |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  |                   |      |                |        |                 | UN     | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00712 /ORSE           | Cruzeta em concreto armado, retangular, 2300mm        |                   |      |                |        |                 | un     | 1,0000      | 190,05     | 190,05      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 190,05 | CUSTO TOTAL     | 190,05 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI (24,8700 %) | 47,27  | 237,32      |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |      |                |        |                 |        |             |            |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                  |                   |      |                |        |                 |        | UN          | QTD        |             |
| M 00712 /ORSE         | Cruzeta em concreto armado, retangular, 2300mm        |                   |      |                |        |                 |        | un          | 1,0000     |             |

|                      |   |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type  |                   |      |                |       |                 |       | UNID        |            |             |
| 10042/ORSE           | , areia tratada, borracha e mão de obra especializada   |                   |      |                |       |                 |       | m2          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |      |                |       |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10505 /ORSE          | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada |                   |      |                |       |                 | m2    | 1,0000      | 61,90      | 61,90       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00  | CUSTO TOTAL     | 61,90 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 61,90 | BDI (24,8700 %) | 15,39 | 77,29       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |       |                 |       | UN          | QTD        |             |
| S 10505 /ORSE        | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso   |                   |      |                |       |                 |       | m2          | 1,0000     |             |

|                       |  |                                      |      |                |       |                 |        |             |             |
|-----------------------|--|--------------------------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 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            | stalado  |                                      |      |                |       |                 |        | m2          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |  |                                      |      |                |       |                 |        |             |             |
| 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. ( 112,5400%)                    | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 70,00 | BDI (24,8700 %) | 17,41  | 87,41       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                                      |      |                |       |                 |        |             |             |
| *                     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |      |                |       |                 |        | UN          | QTD         |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| 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           | stalado  | m2        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| 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               | Grade ferro 1/2 x 1/2"   |     |           |            |       | UNID   |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------|--------|
| 01853/ORSE           |  |     |           |            |       | m2     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |       |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003132 | 18,58      |       | 0,01   |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0016352 | 67,20      |       | 0,11   |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0004088 | 18,20      |       | 0,01   |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0012264 | 14,00      |       | 0,02   |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,009198  | 175,00     |       | 1,61   |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0002    | 40,80      |       | 0,01   |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001044 | 31,50      |       | 0,00   |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0047012 | 12,60      |       | 0,06   |
| 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  | 0,1636404 | 4,50       |       | 0,74   |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0016352 | 6,35       |       | 0,01   |
| 01051 /ORSE          | Grade de ferro 1/2" x 1/2"   | m2  | 1,0000    | 191,19     |       | 191,19 |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,003066  | 193,41     |       | 0,59   |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,2080792 | 14,00      |       | 2,91   |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,009198  | 4,90       |       | 0,05   |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0002    | 13,52      |       | 0,00   |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0002088 | 36,90      |       | 0,01   |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0002    | 15,40      |       | 0,00   |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,0001    | 25,95      |       | 0,00   |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,0001    | 28,00      |       | 0,00   |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0007    | 11,60      |       | 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   |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0036792 | 13,00      |       | 0,05   |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0002088 | 189,50     |       | 0,04   |
| 00370 /SINAPI        | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3  | 0,01188   | 110,00     |       | 1,31   |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Grade ferro 1/2 x 1/2"  |   |           |       |                |       |        | UNID            |        |             |  |  |
|----------------------|---|---|-----------|-------|----------------|-------|--------|-----------------|--------|-------------|--|--|
| 01853/ORSE           |   |   |           |       |                |       |        | m2              |        |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |           |       |                |       |        |                 |        |             |  |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD       | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL  |                 |        |             |  |  |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0004    |       | 18,75          |       | 0,01   |                 |        |             |  |  |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                                  | kg  | 4,9742    |       | 0,79           |       | 3,93   |                 |        |             |  |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |   |           |       |                |       |        |                 |        |             |  |  |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h   | 1,0000    |       | 8,57           |       | 18,21  |                 |        |             |  |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h   | 1,0440    |       | 6,00           |       | 13,31  |                 |        |             |  |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |   |           |       |                |       |        |                 |        |             |  |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj  | 0,0008176 |       | 300,00         |       | 0,25   |                 |        |             |  |  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un  | 0,009198  |       | 12,54          |       | 0,12   |                 |        |             |  |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un  | 0,2080792 |       | 5,00           |       | 1,04   |                 |        |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA   |           | 14,83 | MATERIAL       |       | 202,74 | CUSTO TOTAL     | 235,67 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%)  |           | 16,69 | SERV. TERCEIRO |       | 1,41   | BDI (24,8700 %) | 58,61  | 294,28      |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |           |       |                |       |        |                 |        |             |  |  |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |           |       |                |       |        |                 | UN     | QTD         |  |  |
| M                    | 01051 /ORSE   | Grade de ferro 1/2" x 1/2"  |           |       |                |       |        |                 | 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     | 0,0110      |  |  |
| 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 (horista)   |           |       |                |       |        |                 | h      | 1,0000      |  |  |

| CÓDIGO                | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | UNID |         |       |        |       |       |
|-----------------------|--|------|---------|-------|--------|-------|-------|
| 02341/ORSE            |  | m2   |         |       |        |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |  |      |         |       |        |       |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha   | un   | 0,00011 |       | 28,00  |       | 0,00  |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00077 |       | 10,22  |       | 0,01  |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore  | un   | 0,00011 |       | 327,80 |       | 0,04  |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face  | un   | 0,00011 |       | 25,95  |       | 0,00  |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00022 |       | 15,40  |       | 0,00  |
| 11264 /ORSE           | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00022 |       | 13,52  |       | 0,00  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios |                                      |         |            |                |       | UNID             |       |             |  |  |
|-----------------------|--|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|--|--|
| 02341/ORSE            |  |                                      |         |            |                |       | m2               |       |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                                      |         |            |                |       |                  |       |             |  |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                                   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL |                  |       |             |  |  |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo   | un                                   | 0,00044 | 18,75      |                | 0,01  |                  |       |             |  |  |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un                                   | 0,00012 | 189,50     |                | 0,02  |                  |       |             |  |  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par                                  | 0,00391 | 12,60      |                | 0,05  |                  |       |             |  |  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par                                  | 0,00136 | 67,20      |                | 0,09  |                  |       |             |  |  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un                                   | 0,00034 | 18,20      |                | 0,01  |                  |       |             |  |  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un                                   | 0,00102 | 14,00      |                | 0,01  |                  |       |             |  |  |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro   | un                                   | 0,00044 | 18,80      |                | 0,01  |                  |       |             |  |  |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un                                   | 0,00055 | 10,80      |                | 0,01  |                  |       |             |  |  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un                                   | 0,17306 | 14,00      |                | 2,42  |                  |       |             |  |  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un                                   | 0,00255 | 193,41     |                | 0,49  |                  |       |             |  |  |
| 01111 /ORSE           | Igolflex branco  | l                                    | 2,0000  | 10,69      |                | 21,38 |                  |       |             |  |  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr                                   | 0,00136 | 6,35       |                | 0,01  |                  |       |             |  |  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un                                   | 0,1284  | 4,50       |                | 0,58  |                  |       |             |  |  |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un                                   | 0,00012 | 36,90      |                | 0,00  |                  |       |             |  |  |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un                                   | 0,00018 | 18,58      |                | 0,00  |                  |       |             |  |  |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un                                   | 0,00006 | 31,50      |                | 0,00  |                  |       |             |  |  |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un                                   | 0,00022 | 40,80      |                | 0,01  |                  |       |             |  |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un                                   | 0,00765 | 175,00     |                | 1,34  |                  |       |             |  |  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un                                   | 0,00765 | 4,90       |                | 0,04  |                  |       |             |  |  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                                   | 0,00306 | 13,00      |                | 0,04  |                  |       |             |  |  |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22  | un                                   | 0,00077 | 11,60      |                | 0,01  |                  |       |             |  |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                                      |         |            |                |       |                  |       |             |  |  |
| 12873 /SINAPI         | Impermeabilizador (horista)  | h                                    | 1,1000  | 8,57       |                | 20,04 |                  |       |             |  |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                                    | 0,6000  | 6,00       |                | 7,65  |                  |       |             |  |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                                      |         |            |                |       |                  |       |             |  |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                                   | 0,00765 | 12,54      |                | 0,10  |                  |       |             |  |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                                   | 0,17306 | 5,00       |                | 0,87  |                  |       |             |  |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                                   | 0,00068 | 300,00     |                | 0,20  |                  |       |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA                          |         | 13,03      | MATERIAL       | 26,58 | CUSTO TOTAL      | 55,44 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%)                    |         | 14,66      | SERV. TERCEIRO | 1,17  | BDI ( 24,8700 %) | 13,79 | 69,23       |  |  |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios | UNID   |
|----------------------|--|--------|
| 02341/ORSE           |  | m2     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |        |
| M 01111 /ORSE        | Igolflex branco  | 2,0000 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | 0,6000 |
| O 10601 /ORSE        | Encargos Complementares - Impermeabilizador  | 1,1000 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  | 0,6000 |
| P 12873 /SINAPI      | Impermeabilizador (horista)  | 1,1000 |

| 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 |      |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0001  | 26,89      | 0,00        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00015 | 18,58      | 0,00        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00005 | 31,50      | 0,00        |      |
| 09102 /ORSE          | Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A                          | un  | 1,0000  | 9,95       | 9,95        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0045  | 175,00     | 0,79        |      |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00005 | 37,00      | 0,00        |      |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-amperimetro   | un  | 0,0001  | 163,00     | 0,02        |      |
| 01872 /SINAPI        | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado  | un  | 1,0000  | 2,01       | 2,01        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,0001  | 189,50     | 0,02        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023  | 12,60      | 0,03        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,00075 | 67,20      | 0,05        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0002  | 18,20      | 0,00        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                             | un  | 0,0006  | 14,00      | 0,01        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,07975 | 4,50       | 0,36        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0001  | 36,90      | 0,00        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0045  | 4,90       | 0,02        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018  | 13,00      | 0,02        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008  | 6,35       | 0,01        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018  | 14,00      | 1,43        |      |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento   | un  | 0,0001  | 47,69      | 0,00        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0015  | 193,41     | 0,29        |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |         |            |             |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 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 (112,54%)  |                  |      |                |       |                 | UN    | QTD         | CUSTO | UNIT   | CUSTO  | TOTAL |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)  |                  |      |                |       |                 | h     | 0,5000      |       | 8,57   |        | 9,11  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  |                  |      |                |       |                 | h     | 0,5000      |       | 6,00   |        | 6,38  |
|                      | 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      | 7,29 | MATERIAL       | 15,01 | CUSTO TOTAL     | 31,19 | PREÇO TOTAL |       |        |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 8,20 | SERV. TERCEIRO | 0,69  | BDI (24,8700 %) | 7,76  | 38,95       |       |        |        |       |
| 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 (horista)  |                  |      |                |       |                 |       |             |       | h      | 0,5000 |       |

| CÓDIGO               | Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 | UNID |         |            |             |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 08822/ORSE           |   | un   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"   | un   | 0,00005 | 37,00      | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,0001  | 36,90      | 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0018  | 13,00      | 0,02        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0045  | 175,00     | 0,79        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,0045  | 4,90       | 0,02        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,0001  | 26,89      | 0,00        |
| 01872 /SINAPI        | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado   | un   | 1,0000  | 2,01       | 2,01        |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-amperimetro  | un   | 0,0001  | 163,00     | 0,02        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0023  | 12,60      | 0,03        |



|                      |   |             |         |                  |          |       |                |             |       |                 |    |        |       |  |
|----------------------|---|-------------|---------|------------------|----------|-------|----------------|-------------|-------|-----------------|----|--------|-------|--|
| CÓDIGO               | Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 |             |         |                  |          |       |                | UNID        |       |                 |    |        |       |  |
| 08822/ORSE           |   |             |         |                  |          |       |                | un          |       |                 |    |        |       |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |         |                  |          |       |                |             |       |                 |    |        |       |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN          | QTD     | CUSTO            | UNIT     | CUSTO | TOTAL          |             |       |                 |    |        |       |  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un          | 0,00015 | 18,58            |          |       | 0,00           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un          | 0,00005 | 31,50            |          |       | 0,00           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 09103 /ORSE          | Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A                          | un          | 1,0000  | 16,95            |          |       | 16,95          |             |       |                 |    |        |       |  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                              | un          | 0,0006  | 14,00            |          |       | 0,01           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un          | 0,0002  | 18,20            |          |       | 0,00           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par         | 0,00075 | 67,20            |          |       | 0,05           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un          | 0,07975 | 4,50             |          |       | 0,36           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr          | 0,0008  | 6,35             |          |       | 0,01           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un          | 0,0001  | 189,50           |          |       | 0,02           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento  | un          | 0,0001  | 47,69            |          |       | 0,00           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un          | 0,0015  | 193,41           |          |       | 0,29           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un          | 0,1018  | 14,00            |          |       | 1,43           |             |       |                 |    |        |       |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |             |         |                  |          |       |                |             |       |                 |    |        |       |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h           | 0,5000  | 6,00             |          |       | 6,38           |             |       |                 |    |        |       |  |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)   | h           | 0,5000  | 8,57             |          |       | 9,11           |             |       |                 |    |        |       |  |
|                      | 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 |         | 7,29             | MATERIAL |       | 22,01          | CUSTO TOTAL | 38,19 | PREÇO TOTAL     |    |        |       |  |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00        |         | ENC.( 112,5400%) |          | 8,20  | SERV. TERCEIRO |             | 0,69  | BDI (24,8700 %) |    | 9,50   | 47,69 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |         |                  |          |       |                |             |       |                 |    |        |       |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |         |                  |          |       |                |             |       |                 | UN | QTD    |       |  |
| M 09103 /ORSE        | Interruptor 02 seções 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 flexivel 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 (horista)   |             |         |                  |          |       |                |             |       |                 | h  | 0,5000 |       |  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |                                      |                   |      |                |       |                 |        |            |             |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Lâmpada vapor metálico de 150 w      |                   |      |                |       |                 |        | UNID       |             |
| 04432 /ORSE          |                                      |                   |      |                |       |                 |        | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                      |                   |      |                |       |                 |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                             |                   |      |                |       | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03956 /ORSE          | Lâmpada vapor metálico de 150 w      |                   |      |                |       | un              | 1,0000 | 50,30      | 50,30       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                      | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 50,30 | CUSTO TOTAL     |        | 50,30      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                 | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) |        | 12,51      | 62,81       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |                   |      |                |       |                 |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |                   |      |                |       |                 |        | UN         | QTD         |
| M 03956 /ORSE        | Lâmpada vapor metálico de 150 w      |                   |      |                |       |                 |        | un         | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico o, inclusive conj. de fixação ou similares | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 02146/ORSE           |  | un   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,5599   | 14,00      | 7,84        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,02475  | 4,90       | 0,12        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,02475  | 175,00     | 4,33        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm   | un   | 0,000275 | 19,57      | 0,01        |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"   | un   | 0,000275 | 37,24      | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,438625 | 4,50       | 1,97        |
| 02261 /ORSE          | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar  | un   | 1,0000   | 8,04       | 8,04        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0044   | 6,35       | 0,03        |
| 00982 /ORSE          | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)   | cj   | 1,0000   | 12,66      | 12,66       |
| 00981 /ORSE          | Fita veda rosca 18mm   | m    | 0,8400   | 0,21       | 0,18        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,00825  | 193,41     | 1,60        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,000275 | 31,50      | 0,01        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,000825 | 18,58      | 0,02        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,00055  | 189,50     | 0,10        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0011   | 18,20      | 0,02        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,0044   | 67,20      | 0,30        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,01265  | 12,60      | 0,16        |
| 10425 /SINAPI        | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm  | un   | 1,0000   | 91,81      | 91,81       |
| 06153 /SINAPI        | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao   | un   | 1,0000   | 4,70       | 4,70        |
| 06145 /SINAPI        | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "  | un   | 1,0000   | 16,18      | 16,18       |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth,c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994,todos em plástico |                  |          |            |                |        |                 | UNID   |             |
|-----------------------|---|------------------|----------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 02146/ORSE            |   |                  |          |            |                |        |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |          |            |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL  |                 |        |             |
| 06141 /SINAPI         | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm  | un               | 1,0000   | 4,84       |                | 4,84   |                 |        |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0099   | 13,00      |                | 0,13   |                 |        |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,0033   | 14,00      |                | 0,05   |                 |        |             |
| 11254 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | un               | 0,001925 | 22,80      |                | 0,04   |                 |        |             |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un               | 0,00055  | 36,90      |                | 0,02   |                 |        |             |
| 11253 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un               | 0,003025 | 25,50      |                | 0,08   |                 |        |             |
| 11257 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | un               | 0,0011   | 32,30      |                | 0,04   |                 |        |             |
| 11256 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"   | un               | 0,0011   | 60,00      |                | 0,07   |                 |        |             |
| 11255 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1"   | un               | 0,00165  | 63,00      |                | 0,10   |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                  |          |            |                |        |                 |        |             |
| 02696 /SINAPI         | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  | h                | 2,7500   | 8,57       |                | 50,09  |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h                | 2,7500   | 6,00       |                | 35,07  |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |          |            |                |        |                 |        |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,02475  | 12,54      |                | 0,31   |                 |        |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,5599   | 5,00       |                | 2,80   |                 |        |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0022   | 300,00     |                | 0,66   |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |          | 40,07      | MATERIAL       | 155,46 | CUSTO TOTAL     | 244,39 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 112,5400%) |          | 45,09      | SERV. TERCEIRO | 3,77   | BDI (24,8700 %) | 60,78  | 305,17      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |          |            |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |            |                |        |                 | UN     | QTD         |
| M 00981 /ORSE         | Fita veda rosca 18mm  |                  |          |            |                |        |                 | m      | 0,8400      |
| M 00982 /ORSE         | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)  |                  |          |            |                |        |                 | cj     | 1,0000      |
| M 02261 /ORSE         | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar   |                  |          |            |                |        |                 | un     | 1,0000      |
| M 06141 /SINAPI       | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm  |                  |          |            |                |        |                 | un     | 1,0000      |
| M 06145 /SINAPI       | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "   |                  |          |            |                |        |                 | un     | 1,0000      |
| M 06153 /SINAPI       | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao  |                  |          |            |                |        |                 | un     | 1,0000      |
| M 10425 /SINAPI       | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm   |                  |          |            |                |        |                 | un     | 1,0000      |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente  |                  |          |            |                |        |                 | h      | 2,7500      |
| O 10554 /ORSE         | Encargos Complementares - Encanador   |                  |          |            |                |        |                 | h      | 2,7500      |
| P 02696 /SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  |                  |          |            |                |        |                 | h      | 2,7500      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO               | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico | UNID     |
| 02146/ORSE           | o, inclusive conj. de fixação ou similares  | un       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras (horista)   | h 2,7500 |

| CÓDIGO                | Limpeza de calha   |                  |        |                |       |                 |       | UNID        |        |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 04865/ORSE            |  |                  |        |                |       |                 |       | m           |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |       |                 |       |             |        |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO | TOTAL           |       |             |        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 14,00          |       | 1,43            |       |             |        |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un               | 0,0941 | 4,50           |       | 0,42            |       |             |        |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 4,90           |       | 0,02            |       |             |        |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 13,00          |       | 0,02            |       |             |        |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 | 193,41         |       | 0,29            |       |             |        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 175,00         |       | 0,79            |       |             |        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un               | 0,0002 | 36,90          |       | 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            |       |             |        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 14,00          |       | 0,01            |       |             |        |
| 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 | 18,20          |       | 0,00            |       |             |        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 67,20          |       | 0,05            |       |             |        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 12,60          |       | 0,03            |       |             |        |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0002 | 189,50         |       | 0,04            |       |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                  |        |                |       |                 |       |             |        |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                | 1,0000 | 6,00           |       | 12,75           |       |             |        |
| 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      | 6,00   | MATERIAL       | 3,13  | CUSTO TOTAL     | 16,57 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 6,75   | SERV. TERCEIRO | 0,69  | BDI (24,8700 %) | 4,12  | 20,69       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |       |                 |       |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |       |                 |       | UN          | QTD    |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   |                  |        |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |



|                      |                             |          |
|----------------------|-----------------------------|----------|
| CÓDIGO               | Limpeza de calha            | UNID     |
| 04865/ORSE           |                             | m        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                             |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Limpeza geral  |             |                   |            |                |             | UNID             |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 02450/ORSE           |  |             |                   |            |                |             | m2               |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                   |            |                |             |                  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL       |                  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,01018           | 14,00      |                | 0,14        |                  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,00015           | 193,41     |                | 0,03        |                  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,00008           | 6,35       |                | 0,00        |                  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,00003           | 18,58      |                | 0,00        |                  |
| 01997 /ORSE          | Sabão em pó  | kg          | 0,0050            | 10,26      |                | 0,05        |                  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,00941           | 4,50       |                | 0,04        |                  |
| 02414 /ORSE          | Vassoura piaçava   | un          | 0,0500            | 11,80      |                | 0,59        |                  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,00001           | 31,50      |                | 0,00        |                  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,00002           | 18,20      |                | 0,00        |                  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par         | 0,00008           | 67,20      |                | 0,01        |                  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,00023           | 12,60      |                | 0,00        |                  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,00002           | 189,50     |                | 0,00        |                  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un          | 0,00002           | 36,90      |                | 0,00        |                  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,00006           | 14,00      |                | 0,00        |                  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,00018           | 13,00      |                | 0,00        |                  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un          | 0,00045           | 4,90       |                | 0,00        |                  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un          | 0,00045           | 175,00     |                | 0,08        |                  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |             |                   |            |                |             |                  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h           | 0,1000            | 6,00       |                | 1,28        |                  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |                   |            |                |             |                  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,00004           | 300,00     |                | 0,01        |                  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,00045           | 12,54      |                | 0,01        |                  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,01018           | 5,00       |                | 0,05        |                  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,60              | MATERIAL   | 0,94           | CUSTO TOTAL | 2,29             |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. ( 112,5400%) | 0,68       | SERV. TERCEIRO | 0,07        | BDI ( 24,8700 %) |
|                      |  |             |                   |            |                | 0,57        | 2,86             |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Limpeza geral                        |    |        | UNID |
|----------------------|--------------------------------------|----|--------|------|
| 02450 /ORSE          |                                      |    |        | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                      |    |        |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |    |        |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD    |      |
| M 01997 /ORSE        | Sabão em pó                          | kg | 0,0050 |      |
| M 02414 /ORSE        | Vassoura piaçava                     | un | 0,0500 |      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h  | 0,1000 |      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)          | h  | 0,1000 |      |

| 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 |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,00015  | 14,00      |       | 0,00  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,000375 | 193,41     |       | 0,07  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00045  | 13,00      |       | 0,01  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0002   | 6,35       |       | 0,00  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un   | 0,023525 | 4,50       |       | 0,11  |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,000075 | 18,58      |       | 0,00  |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,000025 | 31,50      |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un   | 0,001125 | 175,00     |       | 0,20  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un   | 0,001125 | 4,90       |       | 0,01  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,00005  | 18,20      |       | 0,00  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,000575 | 12,60      |       | 0,01  |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un   | 0,00005  | 36,90      |       | 0,00  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,02545  | 14,00      |       | 0,36  |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,00005  | 189,50     |       | 0,01  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0002   | 67,20      |       | 0,01  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |      |          |            |       |       |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h    | 0,2500   | 6,00       |       | 3,19  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |      |          |            |       |       |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,02545  | 5,00       |       | 0,13  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,001125 | 12,54      |       | 0,01  |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |  |                   |      |                |      |                 |      |             |        |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |        |
| 00003/ORSE           |  |                   |      |                |      |                 |      | m2          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 1,50 | MATERIAL       | 0,79 | CUSTO TOTAL     | 4,15 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 1,69 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI (24,8700 %) | 1,03 | 5,18        |        |
| 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 (horista)  |                   |      |                |      |                 |      | h           | 0,2500 |

| CÓDIGO               | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018                        |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 98524/SINAPI         |   |                   |      |                |      |                 |      | m2          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0718      | 1,33       | 0,10        |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0718      | 1,24       | 0,09        |
| 43467 /SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0718      | 0,61       | 0,04        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |                   |      |                |      |                 | h    | 0,1436      | 0,04       | 0,01        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |                   |      |                |      |                 | h    | 0,1436      | 1,34       | 0,19        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     |                   |      |                |      |                 | h    | 0,1436      | 0,74       | 0,11        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    |                   |      |                |      |                 | h    | 0,1436      | 2,39       | 0,34        |
| 43465 /SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0718      | 0,82       | 0,06        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| 44503 /SINAPI        | Jardineiro (horista)  |                   |      |                |      |                 | h    | ,07222074   | 6,82       | 1,05        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | ,07355335   | 6,00       | 0,94        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 2,02 | MATERIAL       | 0,89 | CUSTO TOTAL     | 2,91 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,72 | 3,63        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 |      |             | UN         | QTD         |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares  |                   |      |                |      |                 |      |             | h          | 0,0718      |
| O 88441 /SINAPI      | Jardineiro com encargos complementares  |                   |      |                |      |                 |      |             | h          | 0,0718      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01 |                                      |                  |          |                |             | UNID            |
|----------------------|---|--------------------------------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 08246/ORSE           |   |                                      |                  |          |                |             | un              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                                      |                  |          |                |             |                 |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                                   | QTD              | CUSTO    | UNIT           | CUSTO       | TOTAL           |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                                   | 0,0036           | 13,00    |                | 0,05        |                 |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un                                   | 0,0090           | 4,90     |                | 0,04        |                 |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un                                   | 0,0002           | 26,89    |                | 0,01        |                 |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un                                   | 0,1595           | 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           | 193,41   |                | 0,58        |                 |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un                                   | 0,0090           | 175,00   |                | 1,58        |                 |
| 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        |                 |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un                                   | 0,0012           | 14,00    |                | 0,02        |                 |
| 08377 /ORSE          | Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em alumínio, com difusor dioptico em vidro alc alino prensado, Tecnolux ou similar  | un                                   | 1,0000           | 135,22   |                | 135,22      |                 |
| 07060 /ORSE          | Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)  | Un                                   | 1,0000           | 7,40     |                | 7,40        |                 |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un                                   | 0,0004           | 18,20    |                | 0,01        |                 |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un                                   | 0,2036           | 14,00    |                | 2,85        |                 |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par                                  | 0,0015           | 67,20    |                | 0,10        |                 |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par                                  | 0,0046           | 12,60    |                | 0,06        |                 |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"   | un                                   | 0,0001           | 37,00    |                | 0,00        |                 |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un                                   | 0,0002           | 36,90    |                | 0,01        |                 |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un                                   | 0,0002           | 189,50   |                | 0,04        |                 |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-amperimetro  | un                                   | 0,0002           | 163,00   |                | 0,03        |                 |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento  | un                                   | 0,0002           | 47,69    |                | 0,01        |                 |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                                      |                  |          |                |             |                 |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)   | h                                    | 1,0000           | 8,57     |                | 18,21       |                 |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                                    | 1,0000           | 6,00     |                | 12,75       |                 |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                                      |                  |          |                |             |                 |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                                   | 0,0090           | 12,54    |                | 0,11        |                 |
| 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        |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA                          | 14,57            | MATERIAL | 148,75         | CUSTO TOTAL | 181,08          |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00                                 | ENC.( 112,5400%) | 16,39    | SERV. TERCEIRO | 1,37        | BDI (24,8700 %) |
|                      |   |                                      |                  |          |                | 45,03       | 226,11          |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 08246/ORSE           | alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01   | un        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| M 07060 /ORSE        | Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)  | Un 1,0000 |
| M 08377 /ORSE        | Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em alumínio, com difusor dióptico em vidro alcalino prensado, T           | 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 (horista)   | h 1,0000  |

| CÓDIGO                | Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 22w - fornecimento e instalação. af_11/2017 |  |          |            |                |        | UNID            |        |             |        |  |
|-----------------------|--|--|----------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--------|--|
| 00197 / PMC           |  |  |          |            |                |        | un              |        |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |          |            |                |        |                 |        |             |        |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |        |                 |        |             |        |  |
| 00071 / PMC           | Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 22 w, d= 35 cm                                       | un   | 1,0000   | 100,00     | 100,00         |        |                 |        |             |        |  |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | h  | 0,9803   | 2,39       | 2,34           |        |                 |        |             |        |  |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,9803   | 1,34       | 1,31           |        |                 |        |             |        |  |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | h  | 0,9803   | 0,74       | 0,73           |        |                 |        |             |        |  |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,9803   | 0,04       | 0,04           |        |                 |        |             |        |  |
| 43460 / SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)               | h  | 0,9803   | 0,85       | 0,83           |        |                 |        |             |        |  |
| 43484 / SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                       | h  | 0,9803   | 1,20       | 1,18           |        |                 |        |             |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |  |          |            |                |        |                 |        |             |        |  |
| 00247 / SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)  | h  | 30068825 | 6,13       | 3,92           |        |                 |        |             |        |  |
| 02436 / SINAPI        | Eletricista (horista)  | h  | 72173524 | 8,57       | 13,15          |        |                 |        |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA  |          | 8,03       | MATERIAL       | 106,43 | CUSTO TOTAL     | 123,50 | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%)  |          | 9,04       | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI (24,8700 %) | 30,71  | 154,21      |        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |  |          |            |                |        |                 |        |             |        |  |
| *                     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                           |          |            |                |        |                 |        | UN          | QTD    |  |
| M                     | 00071 / PMC  | Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 22 w, d= 35 cm |          |            |                |        |                 |        | un          | 1,0000 |  |
| O                     | 88247 / SINAPI   | Auxiliar de eletricista com encargos complementares            |          |            |                |        |                 |        | h           | 0,2883 |  |
| O                     | 88264 / SINAPI   | Eletricista com encargos complementares                        |          |            |                |        |                 |        | h           | 0,6920 |  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)    |                   |         |            |                |       | UNID  |                  |       |             |  |
|----------------------|--|-------------------|---------|------------|----------------|-------|-------|------------------|-------|-------------|--|
| 02330/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                | 0,0009  | 14,00      |                | 0,01  |       |                  |       |             |  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0003  | 18,20      |                | 0,01  |       |                  |       |             |  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0012  | 67,20      |                | 0,08  |       |                  |       |             |  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un                | 0,00006 | 189,50     |                | 0,01  |       |                  |       |             |  |
| 11252 /ORSE          | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | un                | 0,00012 | 269,00     |                | 0,03  |       |                  |       |             |  |
| 11251 /ORSE          | Pincel de seda 2"  | un                | 0,0054  | 26,90      |                | 0,15  |       |                  |       |             |  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,00345 | 12,60      |                | 0,04  |       |                  |       |             |  |
| 10583 /ORSE          | Trincha 3"   | un                | 0,0054  | 11,98      |                | 0,06  |       |                  |       |             |  |
| 11250 /ORSE          | Rolo lâ de carneiro 20cm   | un                | 0,00276 | 17,50      |                | 0,05  |       |                  |       |             |  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un                | 0,0006  | 10,80      |                | 0,01  |       |                  |       |             |  |
| 04725 /ORSE          | Espátula   | un                | 0,00048 | 18,50      |                | 0,01  |       |                  |       |             |  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,00009 | 18,58      |                | 0,00  |       |                  |       |             |  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,00003 | 31,50      |                | 0,00  |       |                  |       |             |  |
| 08965 /ORSE          | Fita crepe 19x50   | un                | 0,2200  | 4,70       |                | 1,03  |       |                  |       |             |  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un                | 0,00675 | 175,00     |                | 1,18  |       |                  |       |             |  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un                | 0,00675 | 4,90       |                | 0,03  |       |                  |       |             |  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0027  | 13,00      |                | 0,04  |       |                  |       |             |  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un                | 0,00006 | 36,90      |                | 0,00  |       |                  |       |             |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un                | 0,10671 | 4,50       |                | 0,48  |       |                  |       |             |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,1527  | 14,00      |                | 2,14  |       |                  |       |             |  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0012  | 6,35       |                | 0,01  |       |                  |       |             |  |
| 02224 /ORSE          | Esmalte epóxi  | l                 | 0,0900  | 125,89     |                | 11,33 |       |                  |       |             |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,00225 | 193,41     |                | 0,44  |       |                  |       |             |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |         |            |                |       |       |                  |       |             |  |
| 04783 /SINAPI        | Pintor (horista)   | h                 | 1,2000  | 8,57       |                | 21,86 |       |                  |       |             |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h                 | 0,3000  | 6,00       |                | 3,83  |       |                  |       |             |  |
|                      | 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                | 0,00675 | 12,54      |                | 0,08  |       |                  |       |             |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1527  | 5,00       |                | 0,76  |       |                  |       |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       |         | 12,08      | MATERIAL       |       | 17,14 | CUSTO TOTAL      | 43,85 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) |         | 13,61      | SERV. TERCEIRO |       | 1,02  | BDI ( 24,8700 %) | 10,91 | 54,76       |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura) | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
| 02330/ORSE           |   | m²   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| M 02224 /ORSE        | Esmalte epóxi   | l    | 0,0900 |
| M 08965 /ORSE        | Fita crepe 19x50  | un   | 0,2200 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h    | 0,3000 |
| O 10553 /ORSE        | Encargos Complementares - Pintor  | h    | 1,2000 |
| P 04783 /SINAPI      | Pintor (horista)  | h    | 1,2000 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   | h    | 0,3000 |

| CÓDIGO                | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em f |    |           |            |             | UNID |
|-----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|------|
| 87547/SINAPI          | aces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014  |    |           |            |             | 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 | ,00000873 | 6.240,00   | 0,05        |      |
| MATERIAL              |  |    |           |            |             |      |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 4,171818  | 0,79       | 3,30        |      |
| 01106 /SINAPI         | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg | 3,70833   | 1,15       | 4,26        |      |
| 43491 /SINAPI         | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h  | 0,1280    | 1,33       | 0,17        |      |
| 43489 /SINAPI         | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h  | 0,3500    | 1,24       | 0,43        |      |
| 43488 /SINAPI         | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h  | 0,09585   | 0,86       | 0,08        |      |
| 43467 /SINAPI         | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h  | 0,1280    | 0,61       | 0,08        |      |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,57385   | 1,34       | 0,77        |      |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h  | 0,57385   | 2,39       | 1,37        |      |
| 43465 /SINAPI         | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h  | 0,3500    | 0,82       | 0,29        |      |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,57385   | 0,74       | 0,42        |      |
| 43464 /SINAPI         | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                    | h  | 0,09585   | 0,01       | 0,00        |      |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,57385   | 0,04       | 0,02        |      |
| 00370 /SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3 | 0,024708  | 110,00     | 2,72        |      |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |    |           |            |             |      |
| 37666 /SINAPI         | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)  | h  | ,09676728 | 8,20       | 1,69        |      |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   | h  | 0,358547  | 8,57       | 6,53        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                       |  |   |  |                   |  |          |     |                |            |             |        |                 |  |      |       |  |
|-----------------------|--|---|--|-------------------|--|----------|-----|----------------|------------|-------------|--------|-----------------|--|------|-------|--|
| CÓDIGO                | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em f |   |  |                   |  |          |     | UNID           |            |             |        |                 |  |      |       |  |
| 87547/SINAPI          | aces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014  |   |  |                   |  |          |     | m2             |            |             |        |                 |  |      |       |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |   |  |                   |  |          |     |                |            |             |        |                 |  |      |       |  |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |   |  |                   |  |          | UN  | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |        |                 |  |      |       |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  |   |  |                   |  |          | h   | ,13112576      | 6,00       | 1,67        |        |                 |  |      |       |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |   |  |                   |  |          |     |                |            |             |        |                 |  |      |       |  |
| 02705 /SINAPI         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |   |  |                   |  |          | kwh | ,02798308      | 0,80       | 0,02        |        |                 |  |      |       |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA   |  | 9,91              |  | MATERIAL |     | 13,91          |            | CUSTO TOTAL | 23,86  | PREÇO TOTAL     |  |      |       |  |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,02  |  | ENC. ( 112,5400%) |  | 0,00     |     | SERV. TERCEIRO |            | 0,00        |        | BDI (24,8700 %) |  | 5,93 | 29,79 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |   |  |                   |  |          |     |                |            |             |        |                 |  |      |       |  |
| *                     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |  |                   |  |          |     |                |            | UN          | QTD    |                 |  |      |       |  |
| O                     | 87292 /SINAPI  | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria |  |                   |  |          |     |                |            | m3          | 0,0213 |                 |  |      |       |  |
| O                     | 88309 /SINAPI  | Pedreiro com encargos complementares  |  |                   |  |          |     |                |            | h           | 0,3500 |                 |  |      |       |  |
| O                     | 88316 /SINAPI  | Servente com encargos complementares  |  |                   |  |          |     |                |            | h           | 0,1280 |                 |  |      |       |  |

| CÓDIGO               | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | UNID |           |       |        |       |       |
|----------------------|---|------|-----------|-------|--------|-------|-------|
| 04555/ORSE           |   | m    |           |       |        |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD       | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,0553792 |       | 14,00  |       | 0,78  |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face   | un   | 0,000018  |       | 25,95  |       | 0,00  |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha  | un   | 0,000018  |       | 28,00  |       | 0,00  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,0460244 |       | 4,50   |       | 0,21  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,000036  |       | 15,40  |       | 0,00  |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | 0,000126  |       | 11,60  |       | 0,00  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0004352 |       | 6,35   |       | 0,00  |
| 01611 /ORSE          | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)                                   | m    | 1,0000    |       | 35,85  |       | 35,85 |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,000126  |       | 10,22  |       | 0,00  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,000816  |       | 193,41 |       | 0,16  |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore   | un   | 0,000018  |       | 327,80 |       | 0,01  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,0000728 |       | 36,90  |       | 0,00  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0009792 |       | 13,00  |       | 0,01  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,002448  |       | 4,90   |       | 0,01  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,002448  |       | 175,00 |       | 0,43  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,000036  |       | 40,80  |       | 0,00  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                   |                   |           |                |          |                 |             | UNID  |             |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|----------|-----------------|-------------|-------|-------------|
| 04555/ORSE           |   |                   |           |                |          |                 |             | m     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |          |                 |             |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO    | TOTAL           |             |       |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,0000364 | 31,50          |          | 0,00            |             |       |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0001092 | 18,58          |          | 0,00            |             |       |             |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  | un                | 0,000072  | 18,80          |          | 0,00            |             |       |             |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un                | 0,00009   | 10,80          |          | 0,00            |             |       |             |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un                | 0,000036  | 13,52          |          | 0,00            |             |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un                | 0,0000728 | 189,50         |          | 0,01            |             |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par               | 0,0004352 | 67,20          |          | 0,03            |             |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0012512 | 12,60          |          | 0,02            |             |       |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un                | 0,0003264 | 14,00          |          | 0,00            |             |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un                | 0,0001088 | 18,20          |          | 0,00            |             |       |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                | 0,4522    | 0,79           |          | 0,36            |             |       |             |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3                | 0,00108   | 110,00         |          | 0,12            |             |       |             |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un                | 0,000072  | 18,75          |          | 0,00            |             |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |           |                |          |                 |             |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                 | 0,3640    | 6,00           |          | 4,64            |             |       |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,1800    | 8,57           |          | 3,28            |             |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |           |                |          |                 |             |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0002176 | 300,00         |          | 0,07            |             |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,0553792 | 5,00           |          | 0,28            |             |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,002448  | 12,54          |          | 0,03            |             |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       |           | 3,72           | MATERIAL | 38,00           | CUSTO TOTAL | 46,30 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 4,20      | SERV. TERCEIRO | 0,38     | BDI (24,8700 %) | 11,51       | 57,81 |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |          |                 |             |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |           |                |          |                 |             | UN    | QTD         |
| M 01611 /ORSE        | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)   |                   |           |                |          |                 |             | m     | 1,0000      |
| O 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    | 0,0010      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                   |           |                |          |                 |             | h     | 0,3600      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  |                   |           |                |          |                 |             | h     | 0,1800      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)  |                   |           |                |          |                 |             | h     | 0,1800      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   |                   |           |                |          |                 |             | h     | 0,3600      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areiano traço 1:3             |     |           |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 04960/ORSE           |  |     |           |            |             | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,000072  | 18,80      | 0,00        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0001092 | 18,58      | 0,00        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000364 | 31,50      | 0,00        |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,00009   | 10,80      | 0,00        |      |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,000036  | 40,80      | 0,00        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,002448  | 175,00     | 0,43        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,002448  | 4,90       | 0,01        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0460244 | 4,50       | 0,21        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0004352 | 6,35       | 0,00        |      |
| 01610 /ORSE          | Meio fio granitico   | m   | 1,0000    | 36,37      | 36,37       |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,000816  | 193,41     | 0,16        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0553792 | 14,00      | 0,78        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0009792 | 13,00      | 0,01        |      |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 0,4522    | 0,79       | 0,36        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0000728 | 36,90      | 0,00        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0003264 | 14,00      | 0,00        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0001088 | 18,20      | 0,00        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0004352 | 67,20      | 0,03        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0012512 | 12,60      | 0,02        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0000728 | 189,50     | 0,01        |      |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,000036  | 15,40      | 0,00        |      |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3  | 0,00108   | 110,00     | 0,12        |      |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,000072  | 18,75      | 0,00        |      |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,000036  | 13,52      | 0,00        |      |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,000018  | 327,80     | 0,01        |      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,000126  | 10,22      | 0,00        |      |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,000126  | 11,60      | 0,00        |      |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,000018  | 28,00      | 0,00        |      |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,000018  | 25,95      | 0,00        |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |           |            |             |      |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h   | 0,1800    | 8,57       | 3,28        |      |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 0,3640    | 6,00       | 4,64        |      |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |           |            |             |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3   |                  |           |                |       |                 |       | UNID        |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 04960 /ORSE          |   |                  |           |                |       |                 |       | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |           |                |       |                 |       |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO | TOTAL           |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,002448  | 12,54          |       | 0,03            |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0002176 | 300,00         |       | 0,07            |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,0553792 | 5,00           |       | 0,28            |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 3,72      | MATERIAL       | 38,52 | CUSTO TOTAL     | 46,82 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) | 4,20      | SERV. TERCEIRO | 0,38  | BDI (24,8700 %) | 11,64 | 58,46       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |           |                |       |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |           |                |       |                 | UN    | QTD         |
| M 01610 /ORSE        | Meio fio granitico  |                  |           |                |       |                 | 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 - Confecçã |                  |           |                |       |                 | m3    | 0,0010      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                  |           |                |       |                 | h     | 0,3600      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  |                  |           |                |       |                 | h     | 0,1800      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)  |                  |           |                |       |                 | h     | 0,1800      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   |                  |           |                |       |                 | h     | 0,3600      |

| CÓDIGO               | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament |    |         |            |       |       | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------|-------|------|
| 10345/ORSE           | o simples e conjunto de fixação  |    |         |            |       |       | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un | 0,0096  | 193,41     |       | 1,86  |      |
| 00981 /ORSE          | Fita veda rosca 18mm   | m  | 2,0000  | 0,21       |       | 0,42  |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,65152 | 14,00      |       | 9,12  |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr | 0,00512 | 6,35       |       | 0,03  |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un | 0,5104  | 4,50       |       | 2,30  |      |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un | 0,00352 | 25,50      |       | 0,09  |      |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm   | un | 0,00032 | 19,57      |       | 0,01  |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,00032 | 31,50      |       | 0,01  |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un | 0,0288  | 175,00     |       | 5,04  |      |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"   | un | 0,00032 | 37,24      |       | 0,01  |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un | 0,0288  | 4,90       |       | 0,14  |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,01152 | 13,00      |       | 0,15  |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament |                   |         |                |             |                 |        | UNID        |        |
|-----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 10345/ORSE            |  |                   |         |                |             |                 |        | un          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |         |                |             |                 |        |             |        |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un                | 0,00064 | 36,90          | 0,02        |                 |        |             |        |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,00096 | 18,58          | 0,02        |                 |        |             |        |
| 06021 /SINAPI         | Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)   | un                | 1,0000  | 79,38          | 79,38       |                 |        |             |        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un                | 0,00384 | 14,00          | 0,05        |                 |        |             |        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                | 0,00128 | 18,20          | 0,02        |                 |        |             |        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par               | 0,00512 | 67,20          | 0,34        |                 |        |             |        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,01472 | 12,60          | 0,19        |                 |        |             |        |
| 11683 /SINAPI         | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm   | un                | 1,0000  | 29,79          | 29,79       |                 |        |             |        |
| 10432 /SINAPI         | Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos   | un                | 1,0000  | 353,09         | 353,09      |                 |        |             |        |
| 11254 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un                | 0,00224 | 22,80          | 0,05        |                 |        |             |        |
| 04384 /SINAPI         | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10     | un                | 2,0000  | 22,44          | 44,88       |                 |        |             |        |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un                | 0,00064 | 189,50         | 0,12        |                 |        |             |        |
| 11257 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un                | 0,00128 | 32,30          | 0,04        |                 |        |             |        |
| 11256 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un                | 0,00128 | 60,00          | 0,08        |                 |        |             |        |
| 11255 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un                | 0,00192 | 63,00          | 0,12        |                 |        |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                   |         |                |             |                 |        |             |        |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                 | 3,2000  | 6,00           | 40,81       |                 |        |             |        |
| 02696 /SINAPI         | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                 | 3,2000  | 8,57           | 58,29       |                 |        |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |         |                |             |                 |        |             |        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,00256 | 300,00         | 0,77        |                 |        |             |        |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0288  | 12,54          | 0,36        |                 |        |             |        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,65152 | 5,00           | 3,26        |                 |        |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 46,62   | MATERIAL       | 527,37      | CUSTO TOTAL     | 630,86 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 52,48   | SERV. TERCEIRO | 4,39        | BDI (24,8700 %) | 156,89 | 787,75      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |         |                |             |                 |        |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |         |                |             |                 |        | UN          | QTD    |
| M 00981 /ORSE         | Fita veda rosca 18mm   |                   |         |                |             |                 |        | m           | 2,0000 |
| M 04384 /SINAPI       | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh            |                   |         |                |             |                 |        | un          | 2,0000 |
| M 06021 /SINAPI       | Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)   |                   |         |                |             |                 |        | un          | 1,0000 |
| M 10432 /SINAPI       | Mictorio individual, sifonado, delouca branca, sem complementos  |                   |         |                |             |                 |        | un          | 1,0000 |
| M 11683 /SINAPI       | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm   |                   |         |                |             |                 |        | un          | 1,0000 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 10345/ORSE           | o simples e conjunto de fixação  | un       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h 3,2000 |
| O 10554 /ORSE        | Encargos Complementares - Encanador  | h 3,2000 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  | h 3,2000 |
| P 02696 /SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)   | h 3,2000 |

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 |     |         |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|------|
| 07808/ORSE           |  |     |         |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04725 /ORSE          | Espátula   | un  | 0,00016 | 18,50      | 0,00        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0027  | 4,90       | 0,01        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00048 | 6,35       | 0,00        |      |
| 02226 /ORSE          | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)   | l   | 0,1800  | 35,56      | 6,40        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,04498 | 4,50       | 0,20        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00108 | 13,00      | 0,01        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0009  | 193,41     | 0,17        |      |
| 10583 /ORSE          | Trincha 3"   | un  | 0,0018  | 11,98      | 0,02        |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                          | un  | 0,0002  | 10,80      | 0,00        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0027  | 175,00     | 0,47        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00002 | 31,50      | 0,00        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00006 | 18,58      | 0,00        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)       | un  | 0,00036 | 14,00      | 0,01        |      |
| 11252 /ORSE          | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un  | 0,00004 | 269,00     | 0,01        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                   | un  | 0,00012 | 18,20      | 0,00        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                 | par | 0,00048 | 67,20      | 0,03        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00138 | 12,60      | 0,02        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                 | un  | 0,00004 | 189,50     | 0,01        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,06108 | 14,00      | 0,86        |      |
| 11251 /ORSE          | Pincel de seda 2"  | un  | 0,0018  | 26,90      | 0,05        |      |
| 11250 /ORSE          | Rolo lã de carneiro 20cm   | un  | 0,00092 | 17,50      | 0,02        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,00004 | 36,90      | 0,00        |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |         |            |             |      |

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





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 |  |         |                |        |                 |       | UNID        |
|-----------------------|--|--|---------|----------------|--------|-----------------|-------|-------------|
| 07808/ORSE            |  |  |         |                |        |                 |       | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |         |                |        |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  | UN   | QTD     | CUSTO          | UNIT   | CUSTO           | TOTAL |             |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   | h  | 0,4000  |                | 8,57   |                 | 7,29  |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h  | 0,2000  |                | 6,00   |                 | 2,55  |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |  |         |                |        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                          | un   | 0,06108 |                | 5,00   |                 | 0,31  |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0027  |                | 12,54  |                 | 0,03  |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,00024 |                | 300,00 |                 | 0,07  |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA                                  | 4,63    | MATERIAL       | 8,29   | CUSTO TOTAL     | 18,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 112,5400%)                             | 5,21    | SERV. TERCEIRO | 0,41   | BDI (24,8700 %) | 4,61  | 23,15       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |  |         |                |        |                 |       |             |
| *                     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR         |         |                |        |                 | UN    | QTD         |
| M                     | 02226 /ORSE  | Tinta esmalte sintético (coralit 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 (horista)                  |         |                |        |                 | h     | 0,2000      |

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais |    |         |       |        |       | UNID  |
|----------------------|---|----|---------|-------|--------|-------|-------|
| 02287/ORSE           |   |    |         |       |        |       | m2    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD     | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un | 0,04498 |       | 4,50   |       | 0,20  |
| 04725 /ORSE          | Espátula  | un | 0,00016 |       | 18,50  |       | 0,00  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un | 0,00006 |       | 18,58  |       | 0,00  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un | 0,0027  |       | 4,90   |       | 0,01  |
| 10583 /ORSE          | Trincha 3"  | un | 0,0018  |       | 11,98  |       | 0,02  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un | 0,0027  |       | 175,00 |       | 0,47  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un | 0,00002 |       | 31,50  |       | 0,00  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,00108 |       | 13,00  |       | 0,01  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                       | un | 0,0002  |       | 10,80  |       | 0,00  |
| 02231 /ORSE          | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo  | l  | 0,1800  |       | 19,42  |       | 3,50  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais |             |                  |        |                |       |                | UNID   |
|-----------------------|---|-------------|------------------|--------|----------------|-------|----------------|--------|
| 02287/ORSE            |   |             |                  |        |                |       |                | m2     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                  |        |                |       |                |        |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD              | CUSTO  | UNIT           | CUSTO | TOTAL          |        |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr          | 0,00048          | 6,35   |                |       | 0,00           |        |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un          | 0,0009           | 193,41 |                |       | 0,17           |        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un          | 0,06108          | 14,00  |                |       | 0,86           |        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                    | un          | 0,00036          | 14,00  |                |       | 0,01           |        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un          | 0,00004          | 36,90  |                |       | 0,00           |        |
| 11250 /ORSE           | Rolo lã de carneiro 20cm  | un          | 0,00092          | 17,50  |                |       | 0,02           |        |
| 11251 /ORSE           | Pincel de seda 2"   | un          | 0,0018           | 26,90  |                |       | 0,05           |        |
| 11252 /ORSE           | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un          | 0,00004          | 269,00 |                |       | 0,01           |        |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un          | 0,00004          | 189,50 |                |       | 0,01           |        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,00138          | 12,60  |                |       | 0,02           |        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par         | 0,00048          | 67,20  |                |       | 0,03           |        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                | un          | 0,00012          | 18,20  |                |       | 0,00           |        |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |             |                  |        |                |       |                |        |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)  | h           | 0,4000           | 8,57   |                |       | 7,29           |        |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h           | 0,2000           | 6,00   |                |       | 2,55           |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |                  |        |                |       |                |        |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0027           | 12,54  |                |       | 0,03           |        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                       | un          | 0,06108          | 5,00   |                |       | 0,31           |        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,00024          | 300,00 |                |       | 0,07           |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA |                  | 4,63   | MATERIAL       | 5,39  | CUSTO TOTAL    | 15,64  |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        | ENC.( 112,5400%) | 5,21   | SERV. TERCEIRO | 0,41  | BDI(24,8700 %) | 3,89   |
|                       |   |             |                  |        |                |       | 19,53          |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                  |        |                |       |                |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |                  |        |                |       | UN             | QTD    |
| M 02231 /ORSE         | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo  |             |                  |        |                |       | l              | 0,1800 |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente  |             |                  |        |                |       | h              | 0,2000 |
| O 10553 /ORSE         | Encargos Complementares - Pintor  |             |                  |        |                |       | h              | 0,4000 |
| P 04783 /SINAPI       | Pintor (horista)  |             |                  |        |                |       | h              | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras (horista)   |             |                  |        |                |       | h              | 0,2000 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| 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          |      |             |                  |             |       |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un          | 0,0027            | 4,90       |          | 0,01           |      |             |                  |             |       |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,00108           | 13,00      |          | 0,01           |      |             |                  |             |       |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un          | 0,00004           | 36,90      |          | 0,00           |      |             |                  |             |       |
| 11250 /ORSE           | Rolo lã de carneiro 20cm   | un          | 0,00092           | 17,50      |          | 0,02           |      |             |                  |             |       |
| 11251 /ORSE           | Pincel de seda 2"  | un          | 0,0018            | 26,90      |          | 0,05           |      |             |                  |             |       |
| 11252 /ORSE           | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un          | 0,00004           | 269,00     |          | 0,01           |      |             |                  |             |       |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un          | 0,00004           | 189,50     |          | 0,01           |      |             |                  |             |       |
| 10583 /ORSE           | Trincha 3"   | un          | 0,0018            | 11,98      |          | 0,02           |      |             |                  |             |       |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un          | 0,0027            | 175,00     |          | 0,47           |      |             |                  |             |       |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,00002           | 31,50      |          | 0,00           |      |             |                  |             |       |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,00006           | 18,58      |          | 0,00           |      |             |                  |             |       |
| 04725 /ORSE           | Espátula   | un          | 0,00016           | 18,50      |          | 0,00           |      |             |                  |             |       |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                  | un          | 0,0002            | 10,80      |          | 0,00           |      |             |                  |             |       |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un          | 0,04498           | 4,50       |          | 0,20           |      |             |                  |             |       |
| 02226 /ORSE           | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)   | l           | 0,1800            | 35,56      |          | 6,40           |      |             |                  |             |       |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr          | 0,00048           | 6,35       |          | 0,00           |      |             |                  |             |       |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0009            | 193,41     |          | 0,17           |      |             |                  |             |       |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,06108           | 14,00      |          | 0,86           |      |             |                  |             |       |
| 03767 /SINAPI         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                       | un          | 0,4000            | 0,80       |          | 0,32           |      |             |                  |             |       |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,00138           | 12,60      |          | 0,02           |      |             |                  |             |       |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par         | 0,00048           | 67,20      |          | 0,03           |      |             |                  |             |       |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                           | un          | 0,00012           | 18,20      |          | 0,00           |      |             |                  |             |       |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)               | un          | 0,00036           | 14,00      |          | 0,01           |      |             |                  |             |       |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |             |                   |            |          |                |      |             |                  |             |       |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   | h           | 0,4000            | 8,57       |          | 7,29           |      |             |                  |             |       |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h           | 0,2000            | 6,00       |          | 2,55           |      |             |                  |             |       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                   |            |          |                |      |             |                  |             |       |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0027            | 12,54      |          | 0,03           |      |             |                  |             |       |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,00024           | 300,00     |          | 0,07           |      |             |                  |             |       |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                  | un          | 0,06108           | 5,00       |          | 0,31           |      |             |                  |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |                   | 4,63       | MATERIAL |                | 8,61 | CUSTO TOTAL | 18,86            | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 112,5400%) |            | 5,21     | SERV. TERCEIRO |      | 0,41        | BDI ( 24,8700 %) | 4,69        | 23,55 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 |    |        | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 02308/ORSE           |  |    |        | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |      |
| 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 (horista)  | h  | 0,2000 |      |

| CÓDIGO                | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 |                   |      |                |       |                 |           | UNID       |             |
|-----------------------|--|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|-----------|------------|-------------|
| 102491/SINAPI         |  |                   |      |                |       |                 |           | m2         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |      |                |       |                 |           |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   |                   |      |                |       | UN              | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |                   |      |                |       | h               | 0,3900    | 1,34       | 0,52        |
| 43490 /SINAPI         | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)                            |                   |      |                |       | h               | 0,2750    | 1,73       | 0,48        |
| 43467 /SINAPI         | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                  |                   |      |                |       | h               | 0,1150    | 0,61       | 0,07        |
| 43466 /SINAPI         | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)                    |                   |      |                |       | h               | 0,2750    | 1,97       | 0,54        |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |                   |      |                |       | h               | 0,3900    | 0,04       | 0,02        |
| 06085 /SINAPI         | Selador acrilico opaco premium interior/exterior   |                   |      |                |       | l               | 0,1600    | 7,67       | 1,23        |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      |                   |      |                |       | h               | 0,3900    | 0,74       | 0,29        |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     |                   |      |                |       | h               | 0,3900    | 2,39       | 0,93        |
| 12815 /SINAPI         | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m  |                   |      |                |       | un              | 0,0100    | 11,28      | 0,11        |
| 07348 /SINAPI         | Tinta acrilica premium para piso   |                   |      |                |       | l               | 0,4270    | 19,90      | 8,50        |
| 43491 /SINAPI         | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)                           |                   |      |                |       | h               | 0,1150    | 1,33       | 0,15        |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                   |      |                |       |                 |           |            |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  |                   |      |                |       | h               | 0,1178083 | 6,00       | 1,50        |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   |                   |      |                |       | h               | ,27967225 | 8,57       | 5,09        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 6,59 | MATERIAL       | 12,81 | CUSTO TOTAL     |           | 19,40      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) |           | 4,82       | 24,22       |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 102491/SINAPI        |  | m2        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 06085 /SINAPI      | Selador acrilico opaco premium interior/exterior   | 1 0,1600  |
| M 07348 /SINAPI      | Tinta acrilica premium para piso   | 1 0,4270  |
| M 12815 /SINAPI      | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m  | un 0,0100 |
| O 88310 /SINAPI      | Pintor com encargos complementares   | h 0,2750  |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares   | h 0,1150  |

| CÓDIGO               | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 |     |         |            |             | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 02304/ORSE           |   |     |         |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04725 /ORSE          | Espátula  | un  | 0,00008 | 18,50      | 0,00        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un  | 0,00135 | 4,90       | 0,01        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un  | 0,00135 | 175,00     | 0,24        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,00001 | 31,50      | 0,00        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,00003 | 18,58      | 0,00        |      |
| 02446 /ORSE          | Zarcão anticorrosivo  | l   | 0,0900  | 14,94      | 1,34        |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0001  | 10,80      | 0,00        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un  | 0,02249 | 4,50       | 0,10        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr  | 0,00024 | 6,35       | 0,00        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,00045 | 193,41     | 0,09        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,03054 | 14,00      | 0,43        |      |
| 10583 /ORSE          | Trincha 3"  | un  | 0,0009  | 11,98      | 0,01        |      |
| 11252 /ORSE          | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un  | 0,00002 | 269,00     | 0,01        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,00069 | 12,60      | 0,01        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par | 0,00024 | 67,20      | 0,02        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                    | un  | 0,00006 | 18,20      | 0,00        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                        | un  | 0,00018 | 14,00      | 0,00        |      |
| 03767 /SINAPI        | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  | un  | 0,2500  | 0,80       | 0,20        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,00002 | 189,50     | 0,00        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,00054 | 13,00      | 0,01        |      |
| 11251 /ORSE          | Pincel de seda 2"   | un  | 0,0009  | 26,90      | 0,02        |      |
| 11250 /ORSE          | Rolo lã de carneiro 20cm  | un  | 0,00046 | 17,50      | 0,01        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

## REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1    Moeda : R\$

|                      |   |                   |         |                |        |                 |        |             |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| CÓDIGO               | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 |                   |         |                |        |                 |        | UNID        |
| 02304/ORSE           |   |                   |         |                |        |                 |        | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |         |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD     | CUSTO          | UNIT   | CUSTO           | TOTAL  |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un                | 0,00002 |                | 36,90  |                 | 0,00   |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |         |                |        |                 |        |             |
| 04783 /SINAPI        | Pintor (horista)  | h                 | 0,2000  |                | 8,57   |                 | 3,64   |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                 | 0,1000  |                | 6,00   |                 | 1,28   |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |         |                |        |                 |        |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,00135 |                | 12,54  |                 | 0,02   |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,00012 |                | 300,00 |                 | 0,04   |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,03054 |                | 5,00   |                 | 0,15   |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 2,31    | MATERIAL       | 2,50   | CUSTO TOTAL     | 7,63   | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 2,61    | SERV. TERCEIRO | 0,21   | BDI (24,8700 %) | 1,90   | 9,53        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |         |                |        | UN              | QTD    |             |
| M 02446 /ORSE        | Zarcão anticorrosivo  |                   |         |                |        | l               | 0,0900 |             |
| M 03767 /SINAPI      | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  |                   |         |                |        | un              | 0,2500 |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                   |         |                |        | h               | 0,1000 |             |
| O 10553 /ORSE        | Encargos Complementares - Pintor  |                   |         |                |        | h               | 0,2000 |             |
| P 04783 /SINAPI      | Pintor (horista)  |                   |         |                |        | h               | 0,2000 |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   |                   |         |                |        | h               | 0,1000 |             |

|                       |   |      |          |            |             |
|-----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| CÓDIGO                | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | UNID |          |            |             |
| 02295/ORSE            |   | m2   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,000165 | 18,58      | 0,00        |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,000055 | 31,50      | 0,00        |
| 04725 /ORSE           | Espátula  | un   | 0,00038  | 18,50      | 0,01        |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | 0,000475 | 10,80      | 0,01        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un   | 0,00675  | 175,00     | 1,18        |
| 10583 /ORSE           | Trincha 3"  | un   | 0,004275 | 11,98      | 0,05        |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular  | un   | 0,00675  | 4,90       | 0,03        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 |                  |          |                |        |                 | UNID   |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|--------|-----------------|--------|
| 02295/ORSE           |   |                  |          |                |        |                 | m2     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |        |                 |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO          | UNIT   | CUSTO           | TOTAL  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,113885 |                | 4,50   |                 | 0,51   |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0012   |                | 6,35   |                 | 0,01   |
| 01602 /ORSE          | Massa acrílica  | l                | 0,7200   |                | 6,72   |                 | 4,84   |
| 01332 /ORSE          | Líquido selador acrílico  | l                | 0,2000   |                | 7,67   |                 | 1,53   |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,00225  |                | 193,41 |                 | 0,44   |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,1527   |                | 14,00  |                 | 2,14   |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,00345  |                | 12,60  |                 | 0,04   |
| 11252 /ORSE          | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus   | un               | 0,000095 |                | 269,00 |                 | 0,03   |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,0009   |                | 14,00  |                 | 0,01   |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0003   |                | 18,20  |                 | 0,01   |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0012   |                | 67,20  |                 | 0,08   |
| 07356 /SINAPI        | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco  | l                | 0,1800   |                | 29,67  |                 | 5,34   |
| 03767 /SINAPI        | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  | un               | 1,0000   |                | 0,80   |                 | 0,80   |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,00011  |                | 189,50 |                 | 0,02   |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0027   |                | 13,00  |                 | 0,04   |
| 11250 /ORSE          | Rolo lã de carneiro 20cm  | un               | 0,002185 |                | 17,50  |                 | 0,04   |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,00011  |                | 36,90  |                 | 0,00   |
| 11251 /ORSE          | Pincel de seda 2"   | un               | 0,004275 |                | 26,90  |                 | 0,12   |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |          |                |        |                 |        |
| 04783 /SINAPI        | Pintor (horista)  | h                | 0,9500   |                | 8,57   |                 | 17,30  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                | 0,5500   |                | 6,00   |                 | 7,01   |
|                      | 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               | 0,00675  |                | 12,54  |                 | 0,08   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 11,44    | MATERIAL       | 17,28  | CUSTO TOTAL     | 42,61  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) | 12,87    | SERV. TERCEIRO | 1,02   | BDI (24,8700 %) | 10,60  |
|                      |   |                  |          |                |        |                 | 53,21  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |        |                 |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |        | UN              | QTD    |
| O 02282 /ORSE        | Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico   |                  |          |                |        | m2              | 1,0000 |
| O 02288 /ORSE        | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional  |                  |          |                |        | m2              | 1,0000 |
| O 08624 /ORSE        | Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01  |                  |          |                |        | m2              | 1,0000 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | UNID |
| 02295/ORSE           |   | m2   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| 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 |
|-----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un  | 0,00405 | 175,00     | 0,71        |
| 10583 /ORSE           | Trincha 3"   | un  | 0,0027  | 11,98      | 0,03        |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00003 | 31,50      | 0,00        |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un  | 0,00405 | 4,90       | 0,02        |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00009 | 18,58      | 0,00        |
| 04725 /ORSE           | Espátula   | un  | 0,00024 | 18,50      | 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  | 0,06747 | 4,50       | 0,30        |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00162 | 13,00      | 0,02        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un  | 0,00006 | 36,90      | 0,00        |
| 11250 /ORSE           | Rolo lã de carneiro 20cm   | un  | 0,00138 | 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  | 0,00006 | 269,00     | 0,02        |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,00006 | 189,50     | 0,01        |
| 03767 /SINAPI         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                         | un  | 0,5000  | 0,80       | 0,40        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00207 | 12,60      | 0,03        |
| 02232 /ORSE           | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar                                      | l   | 0,1800  | 19,42      | 3,50        |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00072 | 6,35       | 0,00        |
| 01333 /ORSE           | Líquido selador para parede  | l   | 0,1300  | 7,67       | 1,00        |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00135 | 193,41     | 0,26        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,09162 | 14,00      | 1,28        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,00054 | 14,00      | 0,01        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,00018 | 18,20      | 0,00        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,00072 | 67,20      | 0,05        |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |     |         |            |             |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   | h   | 0,6000  | 8,57       | 10,93       |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h   | 0,3000  | 6,00       | 3,83        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |     |         |            |             |

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





|                      |   |                   |      |                |      |                 |       |             |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva |                   |      |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
| 02289/ORSE           | latex convencional para interiores  |                   |      |                |      |                 |       | 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    | 0,09162     | 5,00       | 0,46        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                   |      |                |      |                 | cj    | 0,00036     | 300,00     | 0,11        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  |                   |      |                |      |                 | un    | 0,00405     | 12,54      | 0,05        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 6,94 | MATERIAL       | 7,73 | CUSTO TOTAL     | 23,11 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 7,82 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (24,8700 %) | 5,75  | 28,86       |            |             |
| 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               | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, 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 | 0,79       | 7,58        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |      |                |       |                 |        |            |             |
| 08428 /ORSE          | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento   |                   |      |                |       | m2              | 1,0000 | 35,00      | 35,00       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 7,58  | CUSTO TOTAL     |        | 42,58      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 35,00 | BDI (24,8700 %) |        | 10,59      | 53,17       |
| 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               | 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 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1 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 |  |      |         |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,00135 | 193,41     |       | 0,26  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,07321 | 4,50       |       | 0,33  |
| 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   | 0,00072 | 6,35       |       | 0,00  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,09162 | 14,00      |       | 1,28  |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,0270  | 110,00     |       | 2,97  |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00028 | 11,60      |       | 0,00  |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00028 | 10,22      |       | 0,00  |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,00004 | 327,80     |       | 0,01  |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00008 | 13,52      |       | 0,00  |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00016 | 18,75      |       | 0,00  |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,00004 | 28,00      |       | 0,00  |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 17,1000 | 0,79       |       | 13,51 |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,0001  | 189,50     |       | 0,02  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,00207 | 12,60      |       | 0,03  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,00072 | 67,20      |       | 0,05  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,00018 | 18,20      |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | 0,00054 | 14,00      |       | 0,01  |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,00016 | 18,80      |       | 0,00  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,00405 | 4,90       |       | 0,02  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00015 | 18,58      |       | 0,00  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00005 | 31,50      |       | 0,00  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,00008 | 40,80      |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,00405 | 175,00     |       | 0,71  |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,00004 | 25,95      |       | 0,00  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00162 | 13,00      |       | 0,02  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0001  | 36,90      |       | 0,00  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00008 | 15,40      |       | 0,00  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |      |         |            |       |       |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h    | 0,4000  | 8,57       |       | 7,29  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h    | 0,5000  | 6,00       |       | 6,38  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |         |            |       |       |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,00036 | 300,00     |       | 0,11  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1 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 |  |                  |      |                |       |                |         |             |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |      |                |       | UN             | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |      |                |       | un             | 0,00405 | 12,54       | 0,05        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  |                  |      |                |       | un             | 0,09162 | 5,00        | 0,46        |
| 08428 /ORSE          | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento  |                  |      |                |       | m2             | 1,0000  | 35,00       | 35,00       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 6,43 | MATERIAL       | 19,22 | CUSTO TOTAL    | 68,51   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 7,24 | SERV. TERCEIRO | 35,62 | BDI(24,8700 %) | 17,04   | 85,55       |             |
| 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 cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm   |    |         |            |       | UNID  |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------|-------|
| 04295/ORSE           |  |    |         |            |       | m2    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un | 0,00495 | 175,00     |       | 0,87  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un | 0,00495 | 4,90       |       | 0,02  |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un | 0,00018 | 40,80      |       | 0,01  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,00002 | 31,50      |       | 0,00  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,00198 | 13,00      |       | 0,03  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un | 0,00018 | 15,40      |       | 0,00  |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un | 0,00009 | 25,95      |       | 0,00  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un | 0,00006 | 18,58      |       | 0,00  |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un | 0,00036 | 18,80      |       | 0,01  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un | 0,00045 | 10,80      |       | 0,00  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un | 0,07768 | 4,50       |       | 0,35  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr | 0,00088 | 6,35       |       | 0,01  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un | 0,00165 | 193,41     |       | 0,32  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,11198 | 14,00      |       | 1,57  |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 15,0000 | 0,79       |       | 11,85 |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00066 | 14,00      |       | 0,01  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm                             |  |         |                  |          |                | UNID        |                 |             |        |
|----------------------|--|--|---------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 04295/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   | 0,00022 | 18,20            |          | 0,00           |             |                 |             |        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par  | 0,00088 | 67,20            |          | 0,06           |             |                 |             |        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par  | 0,00253 | 12,60            |          | 0,03           |             |                 |             |        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara               | un   | 0,00004 | 189,50           |          | 0,01           |             |                 |             |        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,00009 | 28,00            |          | 0,00           |             |                 |             |        |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3   | 0,0540  | 110,00           |          | 5,94           |             |                 |             |        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00036 | 18,75            |          | 0,01           |             |                 |             |        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00018 | 13,52            |          | 0,00           |             |                 |             |        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,00009 | 327,80           |          | 0,03           |             |                 |             |        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00063 | 10,22            |          | 0,01           |             |                 |             |        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00063 | 11,60            |          | 0,01           |             |                 |             |        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,00004 | 36,90            |          | 0,00           |             |                 |             |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |  |         |                  |          |                |             |                 |             |        |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h  | 0,9000  | 8,57             |          | 16,39          |             |                 |             |        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h  | 0,2000  | 6,00             |          | 2,55           |             |                 |             |        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |         |                  |          |                |             |                 |             |        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,00495 | 12,54            |          | 0,06           |             |                 |             |        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | un   | 0,11198 | 5,00             |          | 0,56           |             |                 |             |        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | cj   | 0,00044 | 300,00           |          | 0,13           |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  |         | 8,91             | MATERIAL | 21,15          | CUSTO TOTAL | 40,84           | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00   |         | ENC.( 112,5400%) | 10,03    | SERV. TERCEIRO | 0,75        | BDI (24,8700 %) | 10,16       | 51,00  |
| 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          | 0,0500 |
| O                    | 10550 /ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro   |         |                  |          |                |             |                 | h           | 0,9000 |
| P                    | 04750 /SINAPI  | Pedreiro (horista)   |         |                  |          |                |             |                 | h           | 0,9000 |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m | UNID |
| 10360/ORSE           |   | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x0.70 m                   |     |           |            | UNID        |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 10360/ORSE           |  |     |           |            | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3  | 0,00432   | 110,00     | 0,48        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,00006   | 28,00      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,00042   | 11,60      | 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,00042   | 10,22      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,00006   | 327,80     | 0,02        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,00012   | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,00024   | 18,75      | 0,00        |
| 11140 /ORSE          | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m                  | un  | 1,0000    | 2.086,64   | 2.086,64    |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 1,8088    | 0,79       | 1,43        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0001232 | 189,50     | 0,02        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0009728 | 67,20      | 0,07        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0027968 | 12,60      | 0,04        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002432 | 18,20      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0007296 | 14,00      | 0,01        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,00012   | 15,40      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0001848 | 18,58      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1237888 | 14,00      | 1,73        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,001824  | 193,41     | 0,35        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0009728 | 6,35       | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0972056 | 4,50       | 0,44        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0003    | 10,80      | 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,00024   | 18,80      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,00006   | 25,95      | 0,00        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000616 | 31,50      | 0,00        |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,00012   | 40,80      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,005472  | 175,00     | 0,96        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,005472  | 4,90       | 0,03        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0021888 | 13,00      | 0,03        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0001232 | 36,90      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |           |            |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 0,6160    | 6,00       | 7,86        |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h   | 0,6000    | 8,57       | 10,93       |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |           |            |             |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m   |                   |           |            |                |          |                 | UNID     |             |
|----------------------|---|-------------------|-----------|------------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------|
| 10360 /ORSE          |   |                   |           |            |                |          |                 | un       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |            |                |          |                 |          |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL    |                 |          |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,005472  | 12,54      |                | 0,07     |                 |          |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,1237888 | 5,00       |                | 0,62     |                 |          |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0004864 | 300,00     |                | 0,15     |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       |           | 8,84       | MATERIAL       | 2.092,26 | CUSTO TOTAL     | 2.111,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) |           | 9,95       | SERV. TERCEIRO | 0,84     | BDI (24,8700 %) | 525,23   | 2.637,12    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |            |                |          |                 |          |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |           |            |                |          |                 | UN       | QTD         |
| M 11140 /ORSE        | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m   |                   |           |            |                |          |                 | un       | 1,0000      |
| O 01903 /ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã |                   |           |            |                |          |                 | m3       | 0,0040      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                   |           |            |                |          |                 | h        | 0,6000      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  |                   |           |            |                |          |                 | h        | 0,6000      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)  |                   |           |            |                |          |                 | h        | 0,6000      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   |                   |           |            |                |          |                 | h        | 0,6000      |

| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                |    |        |            |       |       | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 00051/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             |  |    |        |            |       |       |      |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un | 0,0002 | 15,15      |       | 0,00  |      |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un | 0,0002 | 48,95      |       | 0,01  |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un | 0,0004 | 36,90      |       | 0,01  |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr | 0,0023 | 6,35       |       | 0,01  |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                  | un | 0,0054 | 13,00      |       | 0,07  |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un | 0,0135 | 4,90       |       | 0,07  |      |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                       | un | 0,0002 | 26,89      |       | 0,01  |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0002 | 31,50      |       | 0,01  |      |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un | 0,0001 | 29,90      |       | 0,00  |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada   |                   |        |            |                |        | UNID            |        |             |        |  |
|----------------------|---|-------------------|--------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--------|--|
| 00051/ORSE           |   |                   |        |            |                |        | m2              |        |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |            |                |        |                 |        |             |        |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL  |                 |        |             |        |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,3054 | 14,00      |                | 4,28   |                 |        |             |        |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0045 | 193,41     |                | 0,87   |                 |        |             |        |  |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m                 | 4,0000 | 7,19       |                | 28,76  |                 |        |             |        |  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0006 | 18,58      |                | 0,01   |                 |        |             |        |  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un                | 0,0135 | 175,00     |                | 2,36   |                 |        |             |        |  |
| 06995 /ORSE          | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  | m                 | 1,0000 | 3,51       |                | 3,51   |                 |        |             |        |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un                | 0,2536 | 4,50       |                | 1,14   |                 |        |             |        |  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un                | 0,0018 | 14,00      |                | 0,03   |                 |        |             |        |  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un                | 0,0006 | 18,20      |                | 0,01   |                 |        |             |        |  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0069 | 12,60      |                | 0,09   |                 |        |             |        |  |
| 05075 /SINAPI        | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)   | kg                | 0,1500 | 17,04      |                | 2,56   |                 |        |             |        |  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par               | 0,0023 | 67,20      |                | 0,15   |                 |        |             |        |  |
| 04813 /SINAPI        | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p<br>ostes para fixacao) | m2                | 1,0000 | 260,00     |                | 260,00 |                 |        |             |        |  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara<br>MÃO-DE-OBRA (112,54%)   | un                | 0,0004 | 189,50     |                | 0,08   |                 |        |             |        |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                 | 2,0000 | 6,00       |                | 25,50  |                 |        |             |        |  |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 1,0000 | 8,57       |                | 18,21  |                 |        |             |        |  |
|                      | 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       |        | 20,57      | MATERIAL       | 304,04 | CUSTO TOTAL     | 349,88 | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,07  | ENC. ( 112,5400%) |        | 23,14      | SERV. TERCEIRO | 2,06   | BDI (24,8700 %) | 87,02  | 436,90      |        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |        |            |                |        |                 |        |             |        |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |        |            |                |        |                 |        | UN          | QTD    |  |
| M 01569 /ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  |                   |        |            |                |        |                 |        | m           | 4,0000 |  |
| M 06995 /ORSE        | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  |                   |        |            |                |        |                 |        | m           | 1,0000 |  |
| M 04813 /SINAPI      | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca       |                   |        |            |                |        |                 |        | m2          | 1,0000 |  |
| M 05075 /SINAPI      | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)   |                   |        |            |                |        |                 |        | kg          | 0,1500 |  |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                   |        |            |                |        |                 |        | h           | 2,0000 |  |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro   |                   |        |            |                |        |                 |        | h           | 1,0000 |  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 00051/ORSE           |   | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras (horista)                       | h 2,0000 |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)                   | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Polimento de piso de alta resistência (existente) |                   |      |                |       |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 02187/ORSE           |   |                   |      |                |       |                 |       | m2          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |      |                |       |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                |                   |      |                |       |                 | kg    | 0,5000      | 0,79       | 0,40        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                             |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| 00014 /ORSE          | Polimento de piso de alta resitência - existente  |                   |      |                |       |                 | m2    | 1,0000      | 30,00      | 30,00       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,40  | CUSTO TOTAL     | 30,40 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 30,00 | BDI (24,8700 %) | 7,56  | 37,96       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR              |                   |      |                |       |                 |       | UN          | QTD        |             |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32                |                   |      |                |       |                 |       | kg          | 0,5000     |             |
| S 00014 /ORSE        | Polimento de piso de alta resitência - existente  |                   |      |                |       |                 |       | m2          | 1,0000     |             |

| CÓDIGO               | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | UNID |           |            |             |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 03625/ORSE           |   | un   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un   | 0,000615  | 246,00     | 0,15        |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un   | 0,000615  | 518,00     | 0,32        |
| MATERIAL             |   |      |           |            |             |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha  | un   | 0,00123   | 48,95      | 0,06        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | ,00103848 | 36,90      | 0,04        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,0003    | 15,40      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha  | un   | 0,00015   | 28,00      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face   | un   | 0,00015   | 25,95      | 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | ,02311632 | 13,00      | 0,30        |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)                                    | UNID |           |            |             |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 03625/ORSE           |  | un   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00105   | 11,60      | 0,01        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00105   | 10,22      | 0,01        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,00015   | 327,80     | 0,05        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0003    | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0006    | 18,75      | 0,01        |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,011448  | 110,00     | 1,26        |
| 01339 /SINAPI        | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico  | kg   | 0,5000    | 77,90      | 38,95       |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | ,00965892 | 6,35       | 0,06        |
| 05015 /ORSE          | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar  | cj   | 1,0000    | 242,49     | 242,49      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | ,00051924 | 31,50      | 0,02        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | ,00155772 | 18,58      | 0,03        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0006    | 18,80      | 0,01        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,00075   | 10,80      | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | ,98891484 | 4,50       | 4,45        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0577908 | 4,90       | 0,28        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0192636 | 193,41     | 3,73        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | ,30735632 | 14,00      | 18,30       |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0003    | 40,80      | 0,01        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0577908 | 175,00     | 10,11       |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un   | 0,000615  | 29,90      | 0,02        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un   | 0,00123   | 15,15      | 0,02        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,00123   | 26,89      | 0,03        |
| 09251 /ORSE          | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos  | un   | 3,0000    | 14,43      | 43,29       |
| 11457 /SINAPI        | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao  | un   | 1,0000    | 52,66      | 52,66       |
| 05075 /SINAPI        | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg   | 0,0200    | 17,04      | 0,34        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | ,00103848 | 189,50     | 0,20        |
| 01341 /SINAPI        | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros   | m2   | 2,2000    | 86,52      | 190,34      |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 4,79332   | 0,79       | 3,79        |
| 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    | 205,77     | 205,77      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | ,02953752 | 12,60      | 0,37        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | ,00965892 | 67,20      | 0,65        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | ,00256848 | 18,20      | 0,05        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | ,00770544 | 14,00      | 0,11        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) |                  |        |                |        |                 |           | UNID                   |        |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-----------|------------------------|--------|
| 03625/ORSE            |   |                  |        |                |        |                 |           | un                     |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |        |                 |           |                        |        |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |        |                |        | UN              | QTD       | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |        |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  |                  |        |                |        | h               | 1,5000    | 8,57 27,32             |        |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)   |                  |        |                |        | h               | 6,1500    | 8,57 112,02            |        |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   |                  |        |                |        | h               | 5,1924    | 6,00 66,22             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |        |                 |           |                        |        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                  |        |                |        | cj              | ,00513696 | 300,00 1,54            |        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   |                  |        |                |        | un              | ,30735632 | 5,00 6,54              |        |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  |                  |        |                |        | un              | 0,0577908 | 12,54 0,72             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 96,72  | MATERIAL       | 817,83 | CUSTO TOTAL     | 1.032,66  | PREÇO TOTAL            |        |
| EQUIPAMENTO           | 0,47  | ENC.( 112,5400%) | 108,84 | SERV. TERCEIRO | 8,80   | BDI (24,8700 %) | 256,82    | 1.289,48               |        |
| 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                     | 0,5000 |
| M 01341 /SINAPI       | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros  |                  |        |                |        |                 |           | m2                     | 2,2000 |
| 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 |
| O 01769 /ORSE         | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali                           |                  |        |                |        |                 |           | un                     | 1,0000 |
| O 07756 /ORSE         | Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)  |                  |        |                |        |                 |           | un                     | 1,0000 |
| O 08957 /ORSE         | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos  |                  |        |                |        |                 |           | un                     | 3,0000 |
| O 10551 /ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro   |                  |        |                |        |                 |           | h                      | 1,0000 |
| P 01213 /SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   |                  |        |                |        |                 |           | h                      | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | UNID |           |            |       |       |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------|-------|
| 00253/PMC            |   | un   |           |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |            |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un   | 0,000615  | 518,00     |       | 0,32  |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un   | 0,000615  | 246,00     |       | 0,15  |
| MATERIAL             |   |      |           |            |       |       |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm  | un   | 0,000615  | 29,90      |       | 0,02  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0577908 | 175,00     |       | 10,11 |
|                      | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,0003    | 40,80      |       | 0,01  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)   | UNID |           |            |             |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00253/PMC            |  | un   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10282 /ORSE          |  |      |           |            |             |
| 09251 /ORSE          | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos  | un   | 3,0000    | 14,43      | 43,29       |
| 05015 /ORSE          | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar  | cj   | 1,0000    | 242,49     | 242,49      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | ,00051924 | 31,50      | 0,02        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un   | 0,00123   | 15,15      | 0,02        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | ,00155772 | 18,58      | 0,03        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0006    | 18,80      | 0,01        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,00075   | 10,80      | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | ,98891484 | 4,50       | 4,45        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | ,00965892 | 6,35       | 0,06        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0192636 | 193,41     | 3,73        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | ,30735632 | 14,00      | 18,30       |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,00015   | 25,95      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0006    | 18,75      | 0,01        |
| 04987 /SINAPI        | Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz | un   | 1,0000    | 294,89     | 294,89      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | ,00103848 | 189,50     | 0,20        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 4,79332   | 0,79       | 3,79        |
| 01341 /SINAPI        | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros   | m2   | 2,2000    | 86,52      | 190,34      |
| 01339 /SINAPI        | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico  | kg   | 0,5000    | 77,90      | 38,95       |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,011448  | 110,00     | 1,26        |
| 05075 /SINAPI        | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg   | 0,0200    | 17,04      | 0,34        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0003    | 13,52      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,00015   | 327,80     | 0,05        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00105   | 10,22      | 0,01        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,00015   | 28,00      | 0,00        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un   | 0,00123   | 48,95      | 0,06        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00105   | 11,60      | 0,01        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,00123   | 26,89      | 0,03        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | ,00103848 | 36,90      | 0,04        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0577908 | 4,90       | 0,28        |
| 11457 /SINAPI        | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao  | un   | 1,0000    | 52,66      | 52,66       |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | ,02953752 | 12,60      | 0,37        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | ,00965892 | 67,20      | 0,65        |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) |                   |           |                |             |                 | UNID     |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|----------|
| 00253/PMC             |   |                   |           |                |             |                 | 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                | ,00256848 | 18,20          | 0,05        |                 |          |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | ,02311632 | 13,00          | 0,30        |                 |          |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un                | ,00770544 | 14,00          | 0,11        |                 |          |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira   | un                | 0,0003    | 15,40          | 0,00        |                 |          |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                   |           |                |             |                 |          |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h                 | 5,1924    | 6,00           | 66,22       |                 |          |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 6,1500    | 8,57           | 112,02      |                 |          |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h                 | 1,5000    | 8,57           | 27,32       |                 |          |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |           |                |             |                 |          |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0577908 | 12,54          | 0,72        |                 |          |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | ,00513696 | 300,00         | 1,54        |                 |          |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | ,30735632 | 5,00           | 6,54        |                 |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 96,72     | MATERIAL       | 906,95      | CUSTO TOTAL     | 1.121,78 |
| EQUIPAMENTO           | 0,47  | ENC. ( 112,5400%) | 108,84    | SERV. TERCEIRO | 8,80        | BDI (24,8700 %) | 278,99   |
|                       |   |                   |           |                |             |                 | 1.400,77 |
| 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                | 0,5000    |                |             |                 |          |
| M 01341 /SINAPI       | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros  | m2                | 2,2000    |                |             |                 |          |
| M 04987 /SINAPI       | Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-                           | un                | 1,0000    |                |             |                 |          |
| O 01769 /ORSE         | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali                           | un                | 1,0000    |                |             |                 |          |
| O 07756 /ORSE         | Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)  | un                | 1,0000    |                |             |                 |          |
| O 08957 /ORSE         | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos  | un                | 3,0000    |                |             |                 |          |
| O 10551 /ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro   | h                 | 1,0000    |                |             |                 |          |
| P 01213 /SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 1,0000    |                |             |                 |          |

|   |  |           |          |                               |             |  |      |
|---|--|-----------|----------|-------------------------------|-------------|--|------|
| CÓDIGO  | Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens |           |          |                               |             |  | UNID |
| 13032/ORSE  |  |           |          |                               |             |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |           |          |                               |             |  |      |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO  | UN        | QTD      | CUSTO UNIT                    | CUSTO TOTAL |  |      |
|   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional               | un        | 0,000515 | 246,00                        | 0,13        |  |      |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |  |           |          |                               |             |  |      |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |  | Página 76 |          | RptRelacaoComposicoesEmprForm |             |  |      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens   |     |           |            | UNID        |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 13032/ORSE           |  |     |           |            | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          |  |     |           |            |             |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,000515  | 518,00     | 0,27        |
|                      | MATERIAL   |     |           |            |             |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,00105   | 11,60      | 0,01        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un  | 0,00103   | 48,95      | 0,05        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,00015   | 28,00      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,00015   | 25,95      | 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,00105   | 10,22      | 0,01        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,00015   | 327,80     | 0,05        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0003    | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0006    | 18,75      | 0,01        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0003    | 15,40      | 0,00        |
| 13755 /ORSE          | Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm   | un  | 1,0000    | 396,00     | 396,00      |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3  | 0,011448  | 110,00     | 1,26        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 4,79332   | 0,79       | 3,79        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | ,00103848 | 189,50     | 0,20        |
| 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    | 62,00      | 62,00       |
| 05075 /SINAPI        | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg  | 0,0200    | 17,04      | 0,34        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | ,02723752 | 12,60      | 0,34        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | ,00895892 | 67,20      | 0,60        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | ,00236848 | 18,20      | 0,04        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | ,00710544 | 14,00      | 0,10        |
| 09251 /ORSE          | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos  | un  | 3,0000    | 14,43      | 43,29       |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | ,92351484 | 4,50       | 4,16        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | ,00051924 | 31,50      | 0,02        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | ,00155772 | 18,58      | 0,03        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,0006    | 18,80      | 0,01        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un  | 0,00075   | 10,80      | 0,01        |
| 05015 /ORSE          | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar  | cj  | 1,0000    | 242,49     | 242,49      |
| 01690 /ORSE          | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)   | un  | 6,0000    | 5,03       | 30,18       |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | ,00895892 | 6,35       | 0,06        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0177636 | 193,41     | 3,44        |
| 00584 /ORSE          | Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias   | un  | 6,0000    | 1,50       | 9,00        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens   |             |                  |       |                |        |                 | UNID     |
|-----------------------|--|-------------|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|----------|
| 13032/ORSE            |  |             |                  |       |                |        |                 | un       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                  |       |                |        |                 |          |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD              | CUSTO | UNIT           | CUSTO  | TOTAL           |          |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un          | ,20555632        |       | 14,00          |        | 16,88           |          |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un          | ,00103848        |       | 36,90          |        | 0,04            |          |
| 10577 /ORSE           | Serrote 40cm   | un          | 0,000515         |       | 29,90          |        | 0,02            |          |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un          | 0,0003           |       | 40,80          |        | 0,01            |          |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | ,02131632        |       | 13,00          |        | 0,28            |          |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un          | 0,0532908        |       | 175,00         |        | 9,33            |          |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un          | 0,0532908        |       | 4,90           |        | 0,26            |          |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm   | un          | 0,00103          |       | 26,89          |        | 0,03            |          |
| 10578 /ORSE           | Formão grande  | un          | 0,00103          |       | 15,15          |        | 0,02            |          |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |             |                  |       |                |        |                 |          |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)  | h           | 5,1500           |       | 8,57           |        | 93,81           |          |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h           | 5,1924           |       | 6,00           |        | 66,22           |          |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   | h           | 1,5000           |       | 8,57           |        | 27,32           |          |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                  |       |                |        |                 |          |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | ,00473696        |       | 300,00         |        | 1,42            |          |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0532908        |       | 12,54          |        | 0,67            |          |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un          | ,20555632        |       | 5,00           |        | 6,03            |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |                  | 88,15 | MATERIAL       | 824,36 | CUSTO TOTAL     | 1.020,23 |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,40        | ENC.( 112,5400%) | 99,20 | SERV. TERCEIRO | 8,12   | BDI (24,8700 %) | 253,73   |
| PREÇO TOTAL 1.273,96  |  |             |                  |       |                |        |                 |          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                  |       |                |        |                 |          |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              |       |                |        |                 |          |
| M 00584 /ORSE         | Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias   | un          | 6,0000           |       |                |        |                 |          |
| M 01690 /ORSE         | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)   | un          | 6,0000           |       |                |        |                 |          |
| M 09251 /ORSE         | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos  | un          | 3,0000           |       |                |        |                 |          |
| M 13755 /ORSE         | Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm   | un          | 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           |       |                |        |                 |          |
| O 01769 /ORSE         | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali  | un          | 1,0000           |       |                |        |                 |          |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | h           | 3,7500           |       |                |        |                 |          |
| O 10551 /ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h           | 3,7500           |       |                |        |                 |          |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras (horista)  | 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens | UNID |
|----------------------|--|------|
| 13032/ORSE           |  | un   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |

| CÓDIGO               | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | UNID |
|----------------------|--|------|
| 12224/ORSE           |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO        | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | un  | ,00000315 | 25.383,05  | 0,08        |
| MATERIAL      |   |     |           |            |             |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,00024   | 189,50     | 0,05        |
| 11264 /ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,00016   | 13,52      | 0,00        |
| 04728 /ORSE   | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,00036   | 18,58      | 0,01        |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 0,04323   | 2,39       | 0,10        |
| 08829 /ORSE   | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar     | un  | 1,0000    | 128,31     | 128,31      |
| 04729 /ORSE   | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,00012   | 31,50      | 0,00        |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h   | 0,00836   | 1,33       | 0,01        |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h   | 0,03487   | 0,86       | 0,03        |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h   | 0,00836   | 0,61       | 0,01        |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                     | h   | 0,03487   | 0,01       | 0,00        |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,04323   | 0,04       | 0,00        |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,04323   | 1,34       | 0,06        |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,04323   | 0,74       | 0,03        |
| 10282 /ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,00016   | 40,80      | 0,01        |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un  | 0,00312   | 14,00      | 0,04        |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,00104   | 18,20      | 0,02        |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,00384   | 67,20      | 0,26        |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,01196   | 12,60      | 0,15        |
| 00158 /ORSE   | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,52936   | 14,00      | 7,41        |
| 00941 /ORSE   | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0078    | 193,41     | 1,51        |
| 01651 /ORSE   | Óculos branco proteção  | pr  | 0,00416   | 6,35       | 0,03        |
| 02378 /ORSE   | Vale transporte   | un  | 0,37452   | 4,50       | 1,69        |
| 04174 /ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0004    | 10,80      | 0,00        |
| 04722 /ORSE   | Colher de pedreiro  | un  | 0,00032   | 18,80      | 0,01        |
| 11240 /ORSE   | Alicate com isolamento  | un  | 0,00064   | 47,69      | 0,03        |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores |  |                   |          |                |             | UNID            |
|-----------------------|--|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 12224/ORSE            |  |  |                   |          |                |             | un              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |                   |          |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN   | QTD               | CUSTO    | UNIT           | CUSTO       | TOTAL           |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00032           | 18,75    |                |             | 0,01            |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore  | un   | 0,00008           | 327,80   |                |             | 0,03            |
| 00370 /SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,01331           | 110,00   |                |             | 1,46            |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00056           | 10,22    |                |             | 0,01            |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00056           | 11,60    |                |             | 0,01            |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha   | un   | 0,00008           | 28,00    |                |             | 0,00            |
| 11242 /ORSE           | Chave inglesa 12"  | un   | 0,00032           | 37,00    |                |             | 0,01            |
| 11241 /ORSE           | Alicate volt-amperimetro   | un   | 0,00064           | 163,00   |                |             | 0,10            |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un   | 0,00024           | 36,90    |                |             | 0,01            |
| 01106 /SINAPI         | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg   | 1,99309           | 1,15     |                |             | 2,29            |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face  | un   | 0,00008           | 25,95    |                |             | 0,00            |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00016           | 15,40    |                |             | 0,00            |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00936           | 13,00    |                |             | 0,12            |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un   | 0,0234            | 4,90     |                |             | 0,11            |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,00064           | 26,89    |                |             | 0,02            |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 1,49479           | 0,79     |                |             | 1,18            |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un   | 0,0234            | 175,00   |                |             | 4,10            |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |  |                   |          |                |             |                 |
| 02436 /SINAPI         | Eletricista (horista)  | h  | 3,2000            | 8,57     |                |             | 58,29           |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   | h  | 0,8000            | 8,57     |                |             | 14,57           |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h  | ,20856415         | 6,00     |                |             | 15,41           |
| 37666 /SINAPI         | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)  | h  | 0,0352037         | 8,20     |                |             | 0,61            |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |  |                   |          |                |             |                 |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un   | 0,52936           | 5,00     |                |             | 2,65            |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,00208           | 300,00   |                |             | 0,62            |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0234            | 12,54    |                |             | 0,29            |
| 02705 /SINAPI         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh  | ,02036945         | 0,80     |                |             | 0,02            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA  | 41,82             | MATERIAL | 149,23         | CUSTO TOTAL | 241,77          |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,08   | ENC. ( 112,5400%) | 47,06    | SERV. TERCEIRO | 3,58        | BDI (24,8700 %) |
|                       |  |  |                   |          |                | 60,13       | 301,90          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |  |                   |          |                |             |                 |
| *                     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |          |                | UN          | QTD             |
| M                     | 08829 /ORSE  | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou |                   |          |                | un          | 1,0000          |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores |    |   | UNID   |
|----------------------|--|----|---|--------|
| 12224/ORSE           |  |    |   | un     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |   |        |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |    | h | 1,2000 |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   |    | h | 0,8000 |
| O 10552 /ORSE        | Encargos Complementares - Eletricista  |    | h | 3,2000 |
| O 87296 /SINAPI      | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari        | m3 |   | 0,0110 |
| P 02436 /SINAPI      | Eletricista (horista)  |    | h | 3,2000 |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)   |    | h | 0,8000 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  |    | h | 1,2000 |

| CÓDIGO               | Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril | UNID |         |            |       |       |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------|-------|
| 00338/ORSE           |   | un   |         |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |         |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,00088 | 36,90      |       | 0,03  |
| 10394 /ORSE          | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"              | un   | 1,0000  | 0,35       |       | 0,35  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0396  | 175,00     |       | 6,93  |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                    | un   | 0,00088 | 26,89      |       | 0,02  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,0396  | 4,90       |       | 0,19  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                               | un   | 0,01584 | 13,00      |       | 0,21  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,00044 | 31,50      |       | 0,01  |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento  | un   | 0,00088 | 47,69      |       | 0,04  |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-ampermetro                                       | un   | 0,00088 | 163,00     |       | 0,14  |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"   | un   | 0,00044 | 37,00      |       | 0,02  |
| 00868 /SINAPI        | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro                             | m    | 2,0000  | 22,76      |       | 45,52 |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,00704 | 6,35       |       | 0,04  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,00088 | 189,50     |       | 0,17  |
| 00413 /ORSE          | Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°            | m    | 1,0000  | 10,73      |       | 10,73 |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                   | un   | 0,0132  | 193,41     |       | 2,55  |
| 00865 /ORSE          | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"                      | m    | 1,5000  | 3,33       |       | 5,00  |
| 00663 /ORSE          | Conector p/ haste de aterramento 3/4"                         | un   | 1,0000  | 7,00       |       | 7,00  |
| 00436 /ORSE          | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)    | un   | 1,0000  | 95,00      |       | 95,00 |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,00132 | 18,58      |       | 0,02  |
| 00313 /ORSE          | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "                             | un   | 3,0000  | 1,55       |       | 4,65  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril                          |                   |         |                |          |                 | UNID        |        |             |  |  |
|-----------------------|--|-------------------|---------|----------------|----------|-----------------|-------------|--------|-------------|--|--|
| 00338/ORSE            |  |                   |         |                |          |                 | un          |        |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |         |                |          |                 |             |        |             |  |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO    | TOTAL           |             |        |             |  |  |
| 00208 /ORSE           | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "   | un                | 3,0000  | 1,15           |          | 3,45            |             |        |             |  |  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,89584 | 14,00          |          | 12,54           |             |        |             |  |  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un                | 0,7018  | 4,50           |          | 3,16            |             |        |             |  |  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,00528 | 14,00          |          | 0,07            |             |        |             |  |  |
| 01094 /ORSE           | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector          | un                | 1,0000  | 112,00         |          | 112,00          |             |        |             |  |  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,00176 | 18,20          |          | 0,03            |             |        |             |  |  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0066  | 67,20          |          | 0,44            |             |        |             |  |  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,02024 | 12,60          |          | 0,26            |             |        |             |  |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                   |         |                |          |                 |             |        |             |  |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                 | 4,4000  | 6,00           |          | 56,11           |             |        |             |  |  |
| 02436 /SINAPI         | Eletricista (horista)  | h                 | 4,4000  | 8,57           |          | 80,14           |             |        |             |  |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |         |                |          |                 |             |        |             |  |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,00352 | 300,00         |          | 1,06            |             |        |             |  |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0396  | 12,54          |          | 0,50            |             |        |             |  |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,89584 | 5,00           |          | 4,48            |             |        |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       |         | 64,11          | MATERIAL | 310,57          | CUSTO TOTAL | 452,86 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 72,14   | SERV. TERCEIRO | 6,04     | BDI (24,8700 %) | 112,63      | 565,49 |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |         |                |          |                 |             |        |             |  |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |         |                |          |                 |             | UN     | QTD         |  |  |
| M 00208 /ORSE         | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "   |                   |         |                |          |                 |             | un     | 3,0000      |  |  |
| M 00313 /ORSE         | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "  |                   |         |                |          |                 |             | un     | 3,0000      |  |  |
| M 00413 /ORSE         | Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°                                     |                   |         |                |          |                 |             | m      | 1,0000      |  |  |
| M 00436 /ORSE         | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)                             |                   |         |                |          |                 |             | un     | 1,0000      |  |  |
| M 00663 /ORSE         | Conector p/ haste de aterramento 3/4"  |                   |         |                |          |                 |             | un     | 1,0000      |  |  |
| M 00865 /ORSE         | Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"   |                   |         |                |          |                 |             | m      | 1,5000      |  |  |
| M 01094 /ORSE         | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector          |                   |         |                |          |                 |             | un     | 1,0000      |  |  |
| M 10394 /ORSE         | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"                                       |                   |         |                |          |                 |             | un     | 1,0000      |  |  |
| M 00868 /SINAPI       | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro  |                   |         |                |          |                 |             | m      | 2,0000      |  |  |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   |                   |         |                |          |                 |             | h      | 4,4000      |  |  |
| O 10552 /ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista  |                   |         |                |          |                 |             | h      | 4,4000      |  |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril |  |   | UNID   |
|----------------------|---|--|---|--------|
| 00338/ORSE           |   |  |   | un     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |   |        |
| P 02436 / SINAPI     | Eletricista (horista)   |  | h | 4,4000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras (horista)                                   |  | h | 4,4000 |

| CÓDIGO               | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação |                   |       |                |      |                 |       | UNID        |            |       |       |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------|-------|
| 00072/ORSE           |  |                   |       |                |      |                 |       | m3          |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |       |                |      |                 |       |             |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                   |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0002      | 31,50      |       | 0,01  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)         |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0012      | 14,00      |       | 0,02  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                     |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0004      | 18,20      |       | 0,01  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                   |                   |       |                |      |                 | par   | 0,0016      | 67,20      |       | 0,11  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  |                   |       |                |      |                 | un    | 0,2036      | 14,00      |       | 2,85  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0030      | 193,41     |       | 0,58  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   |                   |       |                |      |                 | pr    | 0,0016      | 6,35       |       | 0,01  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  |                   |       |                |      |                 | un    | 0,1882      | 4,50       |       | 0,85  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0006      | 18,58      |       | 0,01  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0004      | 36,90      |       | 0,01  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0090      | 175,00     |       | 1,58  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0090      | 4,90       |       | 0,04  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                   |       |                |      |                 | par   | 0,0046      | 12,60      |       | 0,06  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0036      | 13,00      |       | 0,05  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                   |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0004      | 189,50     |       | 0,08  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |       |                |      |                 |       |             |            |       |       |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  |                   |       |                |      |                 | h     | 2,0000      | 6,00       |       | 25,50 |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |       |                |      |                 |       |             |            |       |       |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   |                   |       |                |      |                 | un    | 0,0090      | 12,54      |       | 0,11  |
| 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  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 12,00 | MATERIAL       | 6,27 | CUSTO TOTAL     | 33,14 | PREÇO TOTAL |            |       |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 13,50 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (24,8700 %) | 8,24  | 41,38       |            |       |       |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 00072/ORSE           |  | m3       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h 2,0000 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  | h 2,0000 |

|                      |   |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w |                   |      |                |       |                 |       | UNID        |            |             |
| 04437/ORSE           |   |                   |      |                |       |                 |       | Un          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                    |                   |      |                |       |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03961 /ORSE          | Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w |                   |      |                |       |                 | un    | 1,0000      | 89,45      | 89,45       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 89,45 | CUSTO TOTAL     | 89,45 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 22,25 | 111,70      |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |       |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR        |                   |      |                |       |                 |       |             | UN         | QTD         |
| M 03961 /ORSE        | Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w |                   |      |                |       |                 |       |             | un         | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm | UNID |         |            |       |       |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------|-------|
| 04783/ORSE           |  | m2   |         |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,10511 | 4,50       |       | 0,47  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,00585 | 175,00     |       | 1,02  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,00012 | 40,80      |       | 0,00  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00007 | 31,50      |       | 0,00  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00021 | 18,58      |       | 0,00  |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,00024 | 18,80      |       | 0,00  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                | un   | 0,0003  | 10,80      |       | 0,00  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,00585 | 4,90       |       | 0,03  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00104 | 6,35       |       | 0,01  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,00195 | 193,41     |       | 0,38  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,13234 | 14,00      |       | 1,85  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                       | par  | 0,00104 | 67,20      |       | 0,07  |
|                      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)         | un   | 0,00026 | 18,20      |       | 0,00  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm     |  |         |                |             |                 | UNID  |             |
|----------------------|--|--|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 04783/ORSE           |  |  |         |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        |  |  |         |                |             |                 |       |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,00078 | 14,00          | 0,01        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,00299 | 12,60          | 0,04        |                 |       |             |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,00006 | 327,80         | 0,02        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,00014 | 189,50         | 0,03        |                 |       |             |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg   | 4,5500  | 1,15           | 5,23        |                 |       |             |
| 00366 /SINAPI        | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              | m3   | 0,0304  | 110,00         | 3,34        |                 |       |             |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00024 | 18,75          | 0,00        |                 |       |             |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00012 | 13,52          | 0,00        |                 |       |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00234 | 13,00          | 0,03        |                 |       |             |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,00042 | 10,22          | 0,00        |                 |       |             |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,00042 | 11,60          | 0,00        |                 |       |             |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,00006 | 28,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,00006 | 25,95          | 0,00        |                 |       |             |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00012 | 15,40          | 0,00        |                 |       |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,00014 | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |  |         |                |             |                 |       |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h  | 0,6000  | 8,57           | 10,93       |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h  | 0,7000  | 6,00           | 8,93        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |         |                |             |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,13234 | 5,00           | 0,66        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,00585 | 12,54          | 0,07        |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,00052 | 300,00         | 0,16        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  | 9,34    | MATERIAL       | 12,54       | CUSTO TOTAL     | 33,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%)  | 10,52   | SERV. TERCEIRO | 0,89        | BDI (24,8700 %) | 8,28  | 41,57       |
| 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    | 0,0250      |
| P                    | 04750 /SINAPI  | Pedreiro (horista)   |         |                |             |                 | h     | 0,6000      |
| P                    | 06111 /SINAPI  | Servente de obras (horista)                                      |         |                |             |                 | h     | 0,6000      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm | UNID |
| 04783/ORSE           |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |

|                      |   |                   |      |                |        |                 |        |             |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rede para trave de futebol de salão (Futsal)  |                   |      |                |        |                 |        | UNID        |            |             |
| 02427/ORSE           |   |                   |      |                |        |                 |        | par         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |        |                 |        |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |      |                |        |                 | UN     | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01931 /ORSE          | Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071) |                   |      |                |        |                 | par    | 1,0000      | 293,07     | 293,07      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 293,07 | CUSTO TOTAL     | 293,07 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI (24,8700 %) | 72,89  | 365,96      |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |        |                 |        |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |        |                 |        | UN          | QTD        |             |
| M 01931 /ORSE        | Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071) |                   |      |                |        |                 |        | par         | 1,0000     |             |

| CÓDIGO               | Refletor para lâmpada de 150 a 500w  | UNID |         |            |       |        |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------|--------|
| 08739/ORSE           |  | un   |         |            |       |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |            |       |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00009 | 18,58      |       | 0,00   |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,00006 | 26,89      |       | 0,00   |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,00036 | 14,00      |       | 0,01   |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0027  | 175,00     |       | 0,47   |
| 08992 /ORSE          | Refletor para lâmpada de 150 a 500w  | un   | 1,0000  | 120,00     |       | 120,00 |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00003 | 31,50      |       | 0,00   |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0027  | 4,90       |       | 0,01   |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,04785 | 4,50       |       | 0,22   |
| 01691 /ORSE          | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10   | un   | 2,0000  | 0,88       |       | 1,76   |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00048 | 6,35       |       | 0,00   |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0009  | 193,41     |       | 0,17   |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,06108 | 14,00      |       | 0,86   |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,00045 | 67,20      |       | 0,03   |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,00006 | 36,90      |       | 0,00   |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,00138 | 12,60      |       | 0,02   |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Refletor para lâmpada de 150 a 500w  |                  |         |            |                |        |                 | UNID   |             |
|-----------------------|--|------------------|---------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 08739/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               | 0,00006 | 189,50     |                | 0,01   |                 |        |             |
| 11242 /ORSE           | Chave inglesa 12"  | un               | 0,00003 | 37,00      |                | 0,00   |                 |        |             |
| 11241 /ORSE           | Alicate volt-amperimetro   | un               | 0,00006 | 163,00     |                | 0,01   |                 |        |             |
| 11240 /ORSE           | Alicate com isolamento   | un               | 0,00006 | 47,69      |                | 0,00   |                 |        |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un               | 0,00012 | 18,20      |                | 0,00   |                 |        |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,00108 | 13,00      |                | 0,01   |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                  |         |            |                |        |                 |        |             |
| 02436 /SINAPI         | Eletricista (horista)  | h                | 0,3000  | 8,57       |                | 5,46   |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                | 0,3000  | 6,00       |                | 3,83   |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |         |            |                |        |                 |        |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0027  | 12,54      |                | 0,03   |                 |        |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | un               | 0,06108 | 5,00       |                | 0,31   |                 |        |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | cj               | 0,00024 | 300,00     |                | 0,07   |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      |         | 4,37       | MATERIAL       | 123,58 | CUSTO TOTAL     | 133,28 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 112,5400%) |         | 4,92       | SERV. TERCEIRO | 0,41   | BDI (24,8700 %) | 33,15  | 166,43      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |         |            |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |                  |         |            |                |        |                 | UN     | QTD         |
| M 01691 /ORSE         | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10                                   |                  |         |            |                |        |                 | un     | 2,0000      |
| M 08992 /ORSE         | Refletor para lâmpada de 150 a 500w  |                  |         |            |                |        |                 | 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 (horista)  |                  |         |            |                |        |                 | h      | 0,3000      |

| CÓDIGO               | Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente |    |          |            |       |       | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------|-------|------|
| 02335/ORSE           |  |    |          |            |       |       | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22                  | un | 0,000525 | 11,60      |       | 0,01  |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                  | un | 0,136563 | 4,50       |       | 0,61  |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente                                       | UNID |          |            |       |       |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------|-------|
| 02335/ORSE           |  | m2   |          |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,171024 | 14,00      |       | 2,39  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,00756  | 4,90       |       | 0,04  |
| 00139 /ORSE          | Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar                  | kg   | 0,3000   | 21,37      |       | 6,41  |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,000075 | 28,00      |       | 0,00  |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,000075 | 25,95      |       | 0,00  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00015  | 15,40      |       | 0,00  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,000186 | 36,90      |       | 0,01  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,003024 | 13,00      |       | 0,04  |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,000525 | 10,22      |       | 0,01  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,00756  | 175,00     |       | 1,32  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,00015  | 40,80      |       | 0,01  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,000093 | 31,50      |       | 0,00  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,000279 | 18,58      |       | 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   | 0,000375 | 10,80      |       | 0,00  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,001344 | 6,35       |       | 0,01  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,00252  | 193,41     |       | 0,49  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,003864 | 12,60      |       | 0,05  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,000336 | 18,20      |       | 0,01  |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,000075 | 327,80     |       | 0,02  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,001008 | 14,00      |       | 0,01  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,001344 | 67,20      |       | 0,09  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,000186 | 189,50     |       | 0,04  |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 13,5000  | 0,79       |       | 10,67 |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,0320   | 111,43     |       | 3,57  |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0003   | 18,75      |       | 0,01  |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00015  | 13,52      |       | 0,00  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |      |          |            |       |       |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h    | 0,9300   | 6,00       |       | 11,86 |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h    | 0,7500   | 8,57       |       | 13,66 |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |          |            |       |       |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,00756  | 12,54      |       | 0,09  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,000672 | 300,00     |       | 0,20  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente                           |                  |       |                |       |                 |          | UNID        |             |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|----------|-------------|-------------|
| 02335/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              | 0,171024 | 5,00        | 0,86        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 12,01 | MATERIAL       | 25,84 | CUSTO TOTAL     | 52,51    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 13,51 | SERV. TERCEIRO | 1,15  | BDI (24,8700 %) | 13,06    | 65,57       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |       |                |       |                 |          |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |                  |       |                |       |                 |          | UN          | QTD         |
| M 00139 /ORSE        | Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar      |                  |       |                |       |                 |          | kg          | 0,3000      |
| M 00367 /SINAPI      | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) |                  |       |                |       |                 |          | m3          | 0,0320      |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32   |                  |       |                |       |                 |          | kg          | 13,5000     |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |                  |       |                |       |                 |          | h           | 0,9300      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   |                  |       |                |       |                 |          | h           | 0,7500      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)   |                  |       |                |       |                 |          | h           | 0,7500      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  |                  |       |                |       |                 |          | h           | 0,9300      |

| 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 |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 7,5000  | 0,79       |       | 5,93  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,0001  | 189,50     |       | 0,02  |
| 00370 /SINAPI        | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3   | 0,0270  | 110,00     |       | 2,97  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,00207 | 12,60      |       | 0,03  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,00072 | 67,20      |       | 0,05  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,00018 | 18,20      |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,00054 | 14,00      |       | 0,01  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00015 | 18,58      |       | 0,00  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,00405 | 4,90       |       | 0,02  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,00008 | 15,40      |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,00405 | 175,00     |       | 0,71  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,00008 | 40,80      |       | 0,00  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00005 | 31,50      |       | 0,00  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1 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 |                 |       |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,00162 | 13,00      |                | 0,02  |                 |       |             |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un               | 0,0001  | 36,90      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,00016 | 18,75      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face   | un               | 0,00004 | 25,95      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha  | un               | 0,00004 | 28,00      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | 0,00028 | 11,60      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú   | Un               | 0,00028 | 10,22      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore   | un               | 0,00004 | 327,80     |                | 0,01  |                 |       |             |
| 11264 /ORSE           | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,00008 | 13,52      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,09162 | 14,00      |                | 1,28  |                 |       |             |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,00135 | 193,41     |                | 0,26  |                 |       |             |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro  | un               | 0,00016 | 18,80      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | 0,0002  | 10,80      |                | 0,00  |                 |       |             |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte   | un               | 0,07321 | 4,50       |                | 0,33  |                 |       |             |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr               | 0,00072 | 6,35       |                | 0,00  |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                  |         |            |                |       |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h                | 0,5000  | 6,00       |                | 6,38  |                 |       |             |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h                | 0,4000  | 8,57       |                | 7,29  |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |         |            |                |       |                 |       |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,00036 | 300,00     |                | 0,11  |                 |       |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,09162 | 5,00       |                | 0,46  |                 |       |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,00405 | 12,54      |                | 0,05  |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |         | 6,43       | MATERIAL       | 11,64 | CUSTO TOTAL     | 25,93 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 112,5400%) |         | 7,24       | SERV. TERCEIRO | 0,62  | BDI (24,8700 %) | 6,45  | 32,38       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |         |            |                |       |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |         |            |                |       |                 | UN    | QTD         |
| O 01906 /ORSE         | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção 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 (horista)   |                  |         |            |                |       |                 | h     | 0,4000      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento                             |     |         |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|------|
| 04942/ORSE           |  |     |         |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,00035 | 11,60      | 0,00        |      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,00035 | 10,22      | 0,00        |      |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,00005 | 327,80     | 0,02        |      |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0002  | 18,75      | 0,00        |      |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,00005 | 28,00      | 0,00        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0001  | 189,50     | 0,02        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023  | 12,60      | 0,03        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008  | 67,20      | 0,05        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002  | 18,20      | 0,00        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006  | 14,00      | 0,01        |      |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0001  | 13,52      | 0,00        |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,0002  | 18,80      | 0,00        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,07975 | 4,50       | 0,36        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008  | 6,35       | 0,01        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0015  | 193,41     | 0,29        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018  | 14,00      | 1,43        |      |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,00005 | 25,95      | 0,00        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00015 | 18,58      | 0,00        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00005 | 31,50      | 0,00        |      |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio 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  | 0,00025 | 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  | 15,40      | 0,00        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0045  | 4,90       | 0,02        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0045  | 175,00     | 0,79        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018  | 13,00      | 0,02        |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |         |            |             |      |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 0,5000  | 6,00       | 6,38        |      |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h   | 0,5000  | 8,57       | 9,11        |      |
|                      | 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        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               |               | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento |      |                |      |                 |       | UNID        |        |
|----------------------|---------------|--|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 04942/ORSE           |               |  |      |                |      |                 |       | m2          |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |               |  |      |                |      |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |               | MÃO DE OBRA  | 7,29 | MATERIAL       | 3,05 | CUSTO TOTAL     | 19,23 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00          | ENC.( 112,5400%)   | 8,20 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (24,8700 %) | 4,78  | 24,01       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |               |  |      |                |      |                 |       |             |        |
| *                    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                       |      |                |      |                 |       | UN          | QTD    |
| O                    | 10549 /ORSE   | Encargos Complementares - Servente                         |      |                |      |                 |       | h           | 0,5000 |
| O                    | 10550 /ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                         |      |                |      |                 |       | h           | 0,5000 |
| P                    | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista)   |      |                |      |                 |       | h           | 0,5000 |
| P                    | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista)                                |      |                |      |                 |       | h           | 0,5000 |

| CÓDIGO               | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 |                   |           |       |                |       |       | UNID            |      |             |        |
|----------------------|---|-------------------|-----------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|------|-------------|--------|
| 97640/SINAPI         |   |                   |           |       |                |       |       | m2              |      |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |       |                |       |       |                 |      |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL |                 |      |             |        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                    | h                 | 0,0876    |       | 2,39           |       | 0,21  |                 |      |             |        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | h                 | 0,0876    |       | 0,74           |       | 0,06  |                 |      |             |        |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)                          | h                 | 0,0647    |       | 1,33           |       | 0,09  |                 |      |             |        |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)             | h                 | 0,0229    |       | 0,86           |       | 0,02  |                 |      |             |        |
| 43467 /SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                 | h                 | 0,0647    |       | 0,61           |       | 0,04  |                 |      |             |        |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)     | h                 | 0,0229    |       | 0,01           |       | 0,00  |                 |      |             |        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 0,0876    |       | 0,04           |       | 0,00  |                 |      |             |        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 0,0876    |       | 1,34           |       | 0,12  |                 |      |             |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |           |       |                |       |       |                 |      |             |        |
| 44497 /SINAPI        | Montador de estruturas metalicas horista  | h                 | ,02320411 |       | 7,94           |       | 0,39  |                 |      |             |        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                 | ,06627997 |       | 6,00           |       | 0,85  |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       |           | 1,28  | MATERIAL       |       | 0,49  | CUSTO TOTAL     | 1,77 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) |           | 0,00  | SERV. TERCEIRO |       | 0,00  | BDI (24,8700 %) |      | 0,44        | 2,21   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |       |                |       |       |                 |      |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |           |       |                |       |       |                 |      | UN          | QTD    |
| O 88278 /SINAPI      | Montador de estrutura metálica com encargos complementares  |                   |           |       |                |       |       |                 |      | h           | 0,0229 |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares  |                   |           |       |                |       |       |                 |      | h           | 0,0647 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Remocao de soleira de marmore ou granito   |     |           |            | UNID        |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 10971/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  | 0,0000594 | 18,20      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0013365 | 4,90       | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0005346 | 13,00      | 0,01        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,000054  | 36,90      | 0,00        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0000054 | 15,40      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,0000027 | 25,95      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,0000027 | 28,00      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0001782 | 14,00      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0013365 | 175,00     | 0,23        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0002376 | 67,20      | 0,02        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0006831 | 12,60      | 0,01        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,000054  | 189,50     | 0,01        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0000108 | 18,75      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0000189 | 11,60      | 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0000189 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,0000027 | 327,80     | 0,00        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0000054 | 13,52      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0302346 | 14,00      | 0,42        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0002376 | 6,35       | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0271728 | 4,50       | 0,12        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0000135 | 10,80      | 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,0000108 | 18,80      | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0004455 | 193,41     | 0,09        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0000081 | 18,58      | 0,00        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000027 | 31,50      | 0,00        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0000054 | 40,80      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |           |            |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h   | 0,0270    | 8,57       | 0,49        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 0,2700    | 6,00       | 3,44        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |           |            |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0013365 | 12,54      | 0,02        |
| 10761 /ORSE          | Refeição -café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | un  | 0,0302346 | 5,00       | 0,15        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0001188 | 300,00     | 0,04        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               |                                      | Remocao de soleira de marmore ou granito |      |                |      |                 |      | UNID        |
|----------------------|--------------------------------------|--|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| 10971/ORSE           |                                      |  |      |                |      |                 |      | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                      |  |      |                |      |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                      | MÃO DE OBRA                              | 1,85 | MATERIAL       | 0,92 | CUSTO TOTAL     | 5,06 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                 | ENC.( 112,5400%)                         | 2,08 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (24,8700 %) | 1,26 | 6,32        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |  |      |                |      |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |  |      |                |      |                 | UN   | QTD         |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |  |      |                |      |                 | h    | 0,2700      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   |  |      |                |      |                 | h    | 0,0270      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)                   |  |      |                |      |                 | h    | 0,0270      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)          |  |      |                |      |                 | h    | 0,2700      |

| CÓDIGO               | Remoção de tela galvanizada  | UNID |         |       |        |       |       |
|----------------------|--|------|---------|-------|--------|-------|-------|
| 01858/ORSE           |  | m2   |         |       |        |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00036 |       | 13,00  |       | 0,00  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,00004 |       | 36,90  |       | 0,00  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,00004 |       | 189,50 |       | 0,01  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,00046 |       | 12,60  |       | 0,01  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,00016 |       | 67,20  |       | 0,01  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,00004 |       | 18,20  |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,00012 |       | 14,00  |       | 0,00  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00006 |       | 18,58  |       | 0,00  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,01882 |       | 4,50   |       | 0,08  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00002 |       | 31,50  |       | 0,00  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,02036 |       | 14,00  |       | 0,29  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0003  |       | 193,41 |       | 0,06  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00016 |       | 6,35   |       | 0,00  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0009  |       | 4,90   |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0009  |       | 175,00 |       | 0,16  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |      |         |       |        |       |       |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h    | 0,2000  |       | 6,00   |       | 2,55  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |         |       |        |       |       |

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



REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1    Moeda : R\$

|                      |  |                   |           |                |       |                 |       |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------|-----------------|-------|
| CÓDIGO               | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 |                   |           |                |       |                 | UNID  |
| 93391/SINAPI         |  |                   |           |                |       |                 | m2    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |       |                 |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD       | CUSTO          | UNIT  | CUSTO           | TOTAL |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                 | 0,3701    |                | 1,34  |                 | 0,50  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                 | 0,3701    |                | 0,74  |                 | 0,27  |
| 43465 /SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                 | 0,2411    |                | 0,82  |                 | 0,20  |
| 43467 /SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                 | 0,1290    |                | 0,61  |                 | 0,08  |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h                 | 0,2411    |                | 1,24  |                 | 0,30  |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 0,3701    |                | 2,39  |                 | 0,88  |
| 34357 /SINAPI        | Rejunte cimenticio, qualquer cor   | kg                | 0,2410    |                | 4,87  |                 | 1,17  |
| 01297 /SINAPI        | Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), corlisa, pei maior ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2                                | m2                | 1,0571    |                | 24,80 |                 | 26,22 |
| 01381 /SINAPI        | Argamassa colante ac i para ceramicas  | kg                | 9,1325    |                | 0,83  |                 | 7,58  |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                 | 0,3701    |                | 0,04  |                 | 0,01  |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h                 | 0,1290    |                | 1,33  |                 | 0,17  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |           |                |       |                 |       |
| 04760 /SINAPI        | Azulejista ou ladrilheiro (horista)  | h                 | ,24519628 |                | 8,57  |                 | 4,47  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h                 | ,13215018 |                | 6,00  |                 | 1,69  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 6,14      | MATERIAL       | 37,36 | CUSTO TOTAL     | 43,50 |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 10,82 |
|                      |  |                   |           |                |       |                 | 54,32 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 93391/SINAPI         |  | m2        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD    |
| M 01297 / SINAPI     | Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), corlisa, pei maior ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025c                                  | m2 1,0571 |
| M 01381 / SINAPI     | Argamassa colante ac i para ceramicas  | kg 9,1325 |
| M 34357 / SINAPI     | Rejunte cimenticio, qualquer cor   | kg 0,2410 |
| O 88256 / SINAPI     | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares  | h 0,2411  |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares   | h 0,1290  |

| CÓDIGO               | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID |           |            |       |       |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------|-------|
| 11163/ORSE           |  | m2   |           |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0008224 | 6,35       |       | 0,01  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,00011   | 40,80      |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,004626  | 175,00     |       | 0,81  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0002056 | 18,20      |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | 0,0006168 | 14,00      |       | 0,01  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,0809498 | 4,50       |       | 0,36  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,000275  | 10,80      |       | 0,00  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,001542  | 193,41     |       | 0,30  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023644 | 12,60      |       | 0,03  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1046504 | 14,00      |       | 1,47  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0000478 | 31,50      |       | 0,00  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0001434 | 18,58      |       | 0,00  |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,00022   | 18,80      |       | 0,00  |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,000055  | 25,95      |       | 0,00  |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,00022   | 18,75      |       | 0,00  |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,000055  | 28,00      |       | 0,00  |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,000385  | 11,60      |       | 0,00  |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,000385  | 10,22      |       | 0,00  |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,000055  | 327,80     |       | 0,02  |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,00011   | 13,52      |       | 0,00  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar |   |                  |       |          |                 | UNID   |
|----------------------|--|---|------------------|-------|----------|-----------------|--------|
| 11163/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  | 0,004626         |       | 4,90     |                 | 0,02   |
| 11997 /ORSE          | Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar  | m2  | 1,0500           |       | 15,80    |                 | 16,59  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,00011          |       | 15,40    |                 | 0,00   |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,0000956        |       | 189,50   |                 | 0,02   |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0000956        |       | 36,90    |                 | 0,00   |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018504        |       | 13,00    |                 | 0,02   |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par   | 0,0008224        |       | 67,20    |                 | 0,06   |
| 02684 /ORSE          | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar  | kg  | 3,3600           |       | 1,54     |                 | 5,17   |
| 02540 /ORSE          | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos   | kg  | 0,3800           |       | 3,50     |                 | 1,33   |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |   |                  |       |          |                 |        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 0,4780           |       | 6,00     |                 | 6,10   |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h   | 0,5500           |       | 8,57     |                 | 10,02  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |   |                  |       |          |                 |        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,1046504        |       | 5,00     |                 | 0,52   |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0004112        |       | 300,00   |                 | 0,12   |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,004626         |       | 12,54    |                 | 0,06   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA   |                  | 7,58  | MATERIAL |                 | 26,22  |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00  | ENC.( 112,5400%) |       | 8,54     | SERV. TERCEIRO  |        |
|                      |  |   |                  |       | 0,70     | BDI (24,8700 %) |        |
|                      |  |   |                  |       |          | 43,04           |        |
|                      |  |   |                  |       |          | PREÇO TOTAL     |        |
|                      |  |   |                  |       |          | 10,70           |        |
|                      |  |   |                  |       |          | 53,74           |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |                  |       |          |                 |        |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |          | UN              | QTD    |
| M                    | 02540 /ORSE  | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos                                  |                  |       |          | kg              | 0,3800 |
| M                    | 11997 /ORSE  | Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca 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 (horista)   |                  |       |          | h               | 0,4500 |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela            |     |          |            |       | UNID  |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------|-------|
| 00228/ORSE           |  |     |          |            |       | m²    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |          |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par | 0,001072 | 67,20      |       | 0,07  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un  | 0,000134 | 189,50     |       | 0,03  |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,000268 | 18,75      |       | 0,01  |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,000134 | 13,52      |       | 0,00  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,003082 | 12,60      |       | 0,04  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                               | un  | 0,000268 | 18,20      |       | 0,00  |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,000067 | 327,80     |       | 0,02  |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,000469 | 10,22      |       | 0,00  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,00603  | 4,90       |       | 0,03  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,002412 | 13,00      |       | 0,03  |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,000469 | 11,60      |       | 0,01  |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,000067 | 28,00      |       | 0,00  |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,000067 | 25,95      |       | 0,00  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,000134 | 15,40      |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                   | un  | 0,000804 | 14,00      |       | 0,01  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,136412 | 14,00      |       | 1,91  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00201  | 193,41     |       | 0,39  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,001072 | 6,35       |       | 0,01  |
| 02313 /ORSE          | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m   | 0,5000   | 66,96      |       | 33,48 |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,106865 | 4,50       |       | 0,48  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                      | un  | 0,000335 | 10,80      |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,00603  | 175,00     |       | 1,06  |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,000268 | 18,80      |       | 0,01  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,000201 | 18,58      |       | 0,00  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000067 | 31,50      |       | 0,00  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,000134 | 40,80      |       | 0,01  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,000134 | 36,90      |       | 0,00  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |     |          |            |       |       |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h   | 0,6700   | 8,57       |       | 12,20 |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 0,6700   | 6,00       |       | 8,54  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |          |            |       |       |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,000536 | 300,00     |       | 0,16  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado,guarda-corpo), exclusive tela             |                   |       |                |       |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 00228/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    | 0,136412    | 5,00       | 0,68        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   |                   |       |                |       |                 | un    | 0,00603     | 12,54      | 0,08        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 9,76  | MATERIAL       | 37,60 | CUSTO TOTAL     | 59,26 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 10,98 | SERV. TERCEIRO | 0,92  | BDI (24,8700 %) | 14,74 | 74,00       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |       |                |       |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |       |                |       |                 |       |             | UN         | QTD         |
| M 02313 /ORSE        | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 |                   |       |                |       |                 |       |             | m          | 0,5000      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |                   |       |                |       |                 |       |             | h          | 0,6700      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   |                   |       |                |       |                 |       |             | h          | 0,6700      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)   |                   |       |                |       |                 |       |             | h          | 0,6700      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  |                   |       |                |       |                 |       |             | h          | 0,6700      |

| CÓDIGO               | Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16''. af_06/2018   |                   |       |                |       |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 98749/SINAPI         |   |                   |       |                |       |                 |       | m           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |       |                |       |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |       |                |       |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |                   |       |                |       |                 | h     | 1,6200      | 1,34       | 2,17        |
| 43492 /SINAPI        | Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                   |       |                |       |                 | h     | 1,6200      | 1,79       | 2,90        |
| 43468 /SINAPI        | Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |       |                |       |                 | h     | 1,6200      | 1,23       | 1,99        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |                   |       |                |       |                 | h     | 1,6200      | 0,04       | 0,06        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     |                   |       |                |       |                 | h     | 1,6200      | 0,74       | 1,20        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    |                   |       |                |       |                 | h     | 1,6200      | 2,39       | 3,87        |
| 10998 /SINAPI        | Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm                           |                   |       |                |       |                 | kg    | 0,8900      | 28,75      | 25,59       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |       |                |       |                 |       |             |            |             |
| 06160 /SINAPI        | Soldador (horista)  |                   |       |                |       |                 | h     | 1,6415136   | 9,06       | 31,61       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 31,59 | MATERIAL       | 37,77 | CUSTO TOTAL     | 69,36 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 17,25 | 86,61       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |       |                |       |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |       |                |       |                 |       |             | UN         | QTD         |
| M 10998 /SINAPI      | Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm                           |                   |       |                |       |                 |       |             | kg         | 0,8900      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16''. af_06/2018 | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 98749/SINAPI         |   | m        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| O 88317 /SINAPI      | Soldador com encargos complementares  | h 1,6200 |

| CÓDIGO               | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm                                |     |           |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 02266/ORSE           |  |     |           |            |             | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000008 | 31,50      | 0,00        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0004864 | 67,20      | 0,03        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0000024 | 18,58      | 0,00        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0001216 | 18,20      | 0,00        |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,00024   | 18,80      | 0,00        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0013984 | 12,60      | 0,02        |      |
| 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  | 0,0399928 | 4,50       | 0,18        |      |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,00012   | 15,40      | 0,00        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0000016 | 36,90      | 0,00        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0010944 | 13,00      | 0,01        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,002736  | 4,90       | 0,01        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,002736  | 175,00     | 0,48        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0003648 | 14,00      | 0,01        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0618944 | 14,00      | 0,87        |      |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,00012   | 13,52      | 0,00        |      |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un  | 0,00006   | 25,95      | 0,00        |      |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un  | 0,00006   | 28,00      | 0,00        |      |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,00042   | 11,60      | 0,00        |      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,00042   | 10,22      | 0,00        |      |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un  | 0,00006   | 327,80     | 0,02        |      |
| 02030 /ORSE          | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm  | m   | 1,0000    | 71,63      | 71,63       |      |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,00024   | 18,75      | 0,00        |      |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3  | 0,00216   | 110,00     | 0,24        |      |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 0,6000    | 0,79       | 0,47        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0000016 | 189,50     | 0,00        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,000912  | 193,41     | 0,18        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm  |                  |      |                |       |                 |            | UNID        |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|------------|-------------|
| 02266/ORSE           |  |                  |      |                |       |                 |            | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |       |                 |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |      |                | UN    | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   |                  |      |                | pr    | 0,0004864       | 6,35       | 0,00        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   |                  |      |                | un    | 0,00012         | 40,80      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                  |      |                |       |                 |            |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)   |                  |      |                | h     | 0,6000          | 8,57       | 10,93       |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  |                  |      |                | h     | 0,0080          | 6,00       | 0,10        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |      |                |       |                 |            |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |      |                | un    | 0,002736        | 12,54      | 0,03        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                  |      |                | cj    | 0,0002432       | 300,00     | 0,07        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  |                  |      |                | un    | 0,0618944       | 5,00       | 0,31        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 5,19 | MATERIAL       | 74,15 | CUSTO TOTAL     | 85,59      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 5,84 | SERV. TERCEIRO | 0,41  | BDI (24,8700 %) | 21,29      | 106,88      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |       |                 |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |       |                 | UN         | QTD         |
| M 02030 /ORSE        | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm  |                  |      |                |       |                 | m          | 1,0000      |
| 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         | 0,0020      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   |                  |      |                |       |                 | h          | 0,6000      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)   |                  |      |                |       |                 | h          | 0,6000      |

| CÓDIGO               | Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"               |     |         |       |        |       | UNID  |
|----------------------|--|-----|---------|-------|--------|-------|-------|
| 03920/ORSE           |  |     |         |       |        |       | m²    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un  | 0,00016 |       | 18,80  |       | 0,00  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00184 |       | 12,60  |       | 0,02  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,00064 |       | 67,20  |       | 0,04  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,00016 |       | 18,20  |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,00048 |       | 14,00  |       | 0,01  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,00008 |       | 189,50 |       | 0,02  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0002  |       | 10,80  |       | 0,00  |
| 02652 /ORSE          | Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m                  | kg  | 0,0500  |       | 69,51  |       | 3,48  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"              |             |         |                  |          |       | UNID           |             |        |                 |        |       |        |  |
|-----------------------|---|-------------|---------|------------------|----------|-------|----------------|-------------|--------|-----------------|--------|-------|--------|--|
| 03920/ORSE            |   |             |         |                  |          |       | m²             |             |        |                 |        |       |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |         |                  |          |       |                |             |        |                 |        |       |        |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD     | CUSTO            | UNIT     | CUSTO | TOTAL          |             |        |                 |        |       |        |  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte   | un          | 0,0638  |                  | 4,50     |       | 0,29           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 02178 /ORSE           | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc | m2          | 1,0500  |                  | 80,87    |       | 84,91          |             |        |                 |        |       |        |  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr          | 0,00064 |                  | 6,35     |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un          | 0,0012  |                  | 193,41   |       | 0,23           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un          | 0,08144 |                  | 14,00    |       | 1,14           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira   | un          | 0,00008 |                  | 15,40    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un          | 0,00004 |                  | 31,50    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un          | 0,00008 |                  | 40,80    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un          | 0,0036  |                  | 175,00   |       | 0,63           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular  | un          | 0,0036  |                  | 4,90     |       | 0,02           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un          | 0,00144 |                  | 13,00    |       | 0,02           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un          | 0,00008 |                  | 36,90    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo  | un          | 0,00016 |                  | 18,75    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face   | un          | 0,00004 |                  | 25,95    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha  | un          | 0,00004 |                  | 28,00    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22   | un          | 0,00028 |                  | 11,60    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú   | Un          | 0,00028 |                  | 10,22    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore   | un          | 0,00004 |                  | 327,80   |       | 0,01           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 11264 /ORSE           | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un          | 0,00008 |                  | 13,52    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un          | 0,00012 |                  | 18,58    |       | 0,00           |             |        |                 |        |       |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |             |         |                  |          |       |                |             |        |                 |        |       |        |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h           | 0,4000  |                  | 6,00     |       | 5,10           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h           | 0,4000  |                  | 8,57     |       | 7,29           |             |        |                 |        |       |        |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |         |                  |          |       |                |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0036  |                  | 12,54    |       | 0,05           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,00032 |                  | 300,00   |       | 0,10           |             |        |                 |        |       |        |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                   | un          | 0,08144 |                  | 5,00     |       | 0,41           |             |        |                 |        |       |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA |         | 5,83             | MATERIAL |       | 90,82          | CUSTO TOTAL | 103,77 | PREÇO TOTAL     |        |       |        |  |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        |         | ENC.( 112,5400%) |          | 6,56  | SERV. TERCEIRO |             | 0,56   | BDI (24,8700 %) |        | 25,81 | 129,58 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |         |                  |          |       |                |             |        |                 |        |       |        |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |         |                  |          |       |                |             |        | UN              | QTD    |       |        |  |
| M 02178 /ORSE         | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc |             |         |                  |          |       |                |             |        | m2              | 1,0500 |       |        |  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2" |    |        | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 03920/ORSE           |  |    |        | m²   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |      |
| M 02652 /ORSE        | Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m    | kg | 0,0500 |      |
| 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 (horista)  | h  | 0,4000 |      |

| CÓDIGO               | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm                                |     |          |            | UNID        |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 00236/ORSE           |  |     |          |            | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un  | 0,000022 | 246,00     | 0,01        |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil   | un  | 0,000022 | 518,00     | 0,01        |
| MATERIAL             |  |     |          |            |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,000066 | 18,58      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,00198  | 175,00     | 0,35        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000022 | 31,50      | 0,00        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un  | 0,000022 | 29,90      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,03509  | 4,50       | 0,16        |
| 02195 /ORSE          | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios                | m2  | 1,1500   | 64,17      | 73,80       |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00033  | 6,35       | 0,00        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un  | 0,000044 | 15,15      | 0,00        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,000044 | 26,89      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,00198  | 4,90       | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,000792 | 13,00      | 0,01        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,000044 | 36,90      | 0,00        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un  | 0,000044 | 48,95      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,044792 | 14,00      | 0,63        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,001012 | 12,60      | 0,01        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,000264 | 14,00      | 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,000088 | 18,20      | 0,00        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,00033  | 67,20      | 0,02        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,00066  | 193,41     | 0,13        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm   |   |          |       |                |       | UNID           |       |             |  |  |
|----------------------|---|---|----------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------------|--|--|
| 00236/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  | 0,000044 |       | 189,50         |       | 0,01           |       |             |  |  |
| 01607 /SINAPI        | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | cj  | 1,4200   |       | 0,34           |       | 0,48           |       |             |  |  |
| 04299 /SINAPI        | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira           | un  | 1,4200   |       | 1,83           |       | 2,60           |       |             |  |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |   |          |       |                |       |                |       |             |  |  |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h   | 0,2200   |       | 8,57           |       | 4,01           |       |             |  |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h   | 0,2200   |       | 6,00           |       | 2,81           |       |             |  |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |   |          |       |                |       |                |       |             |  |  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,00198  |       | 12,54          |       | 0,02           |       |             |  |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 0,044792 |       | 5,00           |       | 0,22           |       |             |  |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,000176 |       | 300,00         |       | 0,05           |       |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA   |          | 3,21  | MATERIAL       | 78,21 | CUSTO TOTAL    | 85,34 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,02  | ENC.( 112,5400%)  |          | 3,61  | SERV. TERCEIRO | 0,29  | BDI(24,8700 %) | 21,22 | 106,56      |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |          |       |                |       |                |       |             |  |  |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |          |       |                |       |                | UN    | QTD         |  |  |
| M                    | 02195 /ORSE   | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios                                       |          |       |                |       |                | m2    | 1,1500      |  |  |
| 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 (horista)   |          |       |                |       |                | h     | 0,2200      |  |  |
| P                    | 01213 /SINAPI   | Carpinteiro de formas (horista)   |          |       |                |       |                | h     | 0,2200      |  |  |

| CÓDIGO               | Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | UNID |         |        |      |       |       |
|----------------------|--|------|---------|--------|------|-------|-------|
| 11327/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   | 0,00006 | 189,50 |      |       | 0,01  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                 | par  | 0,00138 | 12,60  |      |       | 0,02  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par  | 0,00045 | 67,20  |      |       | 0,03  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc                         |                  |         |            |                |       | UNID            |       |             |        |  |
|----------------------|--|------------------|---------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|--|
| 11327/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               | 0,00012 | 18,20      |                | 0,00  |                 |       |             |        |  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,00036 | 14,00      |                | 0,01  |                 |       |             |        |  |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,00006 | 26,89      |                | 0,00  |                 |       |             |        |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0009  | 193,41     |                | 0,17  |                 |       |             |        |  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,00048 | 6,35       |                | 0,00  |                 |       |             |        |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,04785 | 4,50       |                | 0,22  |                 |       |             |        |  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,00009 | 18,58      |                | 0,00  |                 |       |             |        |  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,00003 | 31,50      |                | 0,00  |                 |       |             |        |  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0027  | 175,00     |                | 0,47  |                 |       |             |        |  |
| 12191 /ORSE          | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc      | Un               | 1,0000  | 12,10      |                | 12,10 |                 |       |             |        |  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0027  | 4,90       |                | 0,01  |                 |       |             |        |  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,00108 | 13,00      |                | 0,01  |                 |       |             |        |  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un               | 0,00006 | 36,90      |                | 0,00  |                 |       |             |        |  |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento   | un               | 0,00006 | 47,69      |                | 0,00  |                 |       |             |        |  |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-amperimetro   | un               | 0,00006 | 163,00     |                | 0,01  |                 |       |             |        |  |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"  | un               | 0,00003 | 37,00      |                | 0,00  |                 |       |             |        |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,06108 | 14,00      |                | 0,86  |                 |       |             |        |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                  |         |            |                |       |                 |       |             |        |  |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)  | h                | 0,3000  | 8,57       |                | 5,46  |                 |       |             |        |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h                | 0,3000  | 6,00       |                | 3,83  |                 |       |             |        |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |         |            |                |       |                 |       |             |        |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,00024 | 300,00     |                | 0,07  |                 |       |             |        |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,06108 | 5,00       |                | 0,31  |                 |       |             |        |  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0027  | 12,54      |                | 0,03  |                 |       |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      |         | 4,37       | MATERIAL       | 13,92 | CUSTO TOTAL     | 23,62 | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) |         | 4,92       | SERV. TERCEIRO | 0,41  | BDI (24,8700 %) | 5,87  | 29,49       |        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |         |            |                |       |                 |       |             |        |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |         |            |                |       |                 |       | UN          | QTD    |  |
| M 12191 /ORSE        | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc      |                  |         |            |                |       |                 |       | 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 |  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                      |  |          |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO               | Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | UNID     |
| 11327/ORSE           |  | un       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras (horista)                                    | h 0,3000 |

|                      |  |                   |       |                |       |                 |       |             |       |      |        |       |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| CÓDIGO               | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015               |                   |       |                |       |                 |       | UNID        |       |      |        |       |
| 91996/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  |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |                   |       |                |       |                 | h     | 0,8900      |       | 0,74 |        | 0,66  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |                   |       |                |       |                 | h     | 0,8900      |       | 0,04 |        | 0,04  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   |                   |       |                |       |                 | h     | 0,8900      |       | 2,39 |        | 2,13  |
| 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    | 1,0000      |       | 6,38 |        | 6,38  |
| 43460 / SINAPI       | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                   |       |                |       |                 | h     | 0,8900      |       | 0,85 |        | 0,76  |
| 43484 / SINAPI       | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                   |       |                |       |                 | h     | 0,8900      |       | 1,20 |        | 1,07  |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |                   |       |                |       |                 | h     | 0,8900      |       | 1,34 |        | 1,19  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |       |                |       |                 |       |             |       |      |        |       |
| 02436 / SINAPI       | Eletricista (horista)  |                   |       |                |       |                 | h     | ,46412165   |       | 8,57 |        | 8,45  |
| 00247 / SINAPI       | Ajudante de eletricista (horista)  |                   |       |                |       |                 | h     | ,46412165   |       | 6,13 |        | 6,05  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 14,51 | MATERIAL       | 15,78 | CUSTO TOTAL     | 30,29 | PREÇO TOTAL |       |      |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 7,53  | 37,82       |       |      |        |       |
| 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 91994 / SINAPI     | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023                 |                   |       |                |       |                 |       |             |       | un   | 1,0000 |       |

|   |  |            |           |                               |             |      |
|---|--|------------|-----------|-------------------------------|-------------|------|
| CÓDIGO  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020 |            |           |                               |             | UNID |
| 93596/SINAPI  |  |            |           |                               |             | txkm |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |            |           |                               |             |      |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO  | UN         | QTD       | CUSTO UNIT                    | CUSTO TOTAL |      |
| 37734 /SINAPI   | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)  | un         | ,00000044 | 42.902,09                     | 0,02        |      |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |  |            |           |                               |             |      |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |  | Página 106 |           | RptRelacaoComposicoesEmprForm |             |      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_0                                     |   |                   |            |                |      | UNID            |      |             |        |  |
|----------------------|--|---|-------------------|------------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--------|--|
| 93596/SINAPI         |  |   |                   |            |                |      | txkm            |      |             |        |  |
| 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  | ,00000031         | 643.783,77 |                | 0,20 |                 |      |             |        |  |
|                      | MATERIAL   |   |                   |            |                |      |                 |      |             |        |  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 0,0032            | 0,74       |                | 0,00 |                 |      |             |        |  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 0,0032            | 1,34       |                | 0,00 |                 |      |             |        |  |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h   | 0,0032            | 0,04       |                | 0,00 |                 |      |             |        |  |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h   | 0,0032            | 2,39       |                | 0,01 |                 |      |             |        |  |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,0032            | 0,86       |                | 0,00 |                 |      |             |        |  |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500  | l   | 0,05214           | 5,50       |                | 0,29 |                 |      |             |        |  |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,0032            | 0,01       |                | 0,00 |                 |      |             |        |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |   |                   |            |                |      |                 |      |             |        |  |
| 20020 /SINAPI        | Motorista de caminhao-basculante (horista)   | h   | ,00321875         | 11,29      |                | 0,08 |                 |      |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA   |                   | 0,08       | MATERIAL       | 0,33 | CUSTO TOTAL     | 0,59 | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,18  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,15 | 0,74        |        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |                   |            |                |      |                 |      |             |        |  |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |            |                |      |                 |      | UN          | QTD    |  |
| O                    | 91386 /SINAPI  | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e |                   |            |                |      |                 |      | chp         | 0,0022 |  |
| O                    | 91387 /SINAPI  | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e |                   |            |                |      |                 |      | chi         | 0,0010 |  |

|                      |  |    |         |            |             |      |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentame |    |         |            |             | UNID |
| 102264/SINAPI        | nto. af_01/2021  |    |         |            |             | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h  | 0,07528 | 1,33       | 0,10        |      |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h  | 0,07528 | 0,86       | 0,06        |      |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,15056 | 1,34       | 0,20        |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,15056 | 0,04       | 0,01        |      |
| 43467 /SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h  | 0,07528 | 0,61       | 0,05        |      |
| 20078 /SINAPI        | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p                             | un | 0,01042 | 22,23      | 0,23        |      |
|                      | olietileno e outros)   |    |         |            |             |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h  | 0,15056 | 2,39       | 0,36        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentame |                  |           |                |       |                 |       | UNID        |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 102264/SINAPI        | nto. af_01/2021  |                  |           |                |       |                 |       | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |           |                |       |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD       | CUSTO          | UNIT  | CUSTO           | TOTAL |             |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                | 0,15056   |                | 0,74  |                 | 0,11  |             |
| 09836 /SINAPI        | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)   | m                | 1,0500    |                | 13,50 |                 | 14,18 |             |
| 00303 /SINAPI        | Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)  | un               | 0,1667    |                | 3,64  |                 | 0,61  |             |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                    | h                | 0,07528   |                | 0,01  |                 | 0,00  |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                  |           |                |       |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h                | ,07711833 |                | 6,00  |                 | 0,98  |             |
| 40331 /SINAPI        | Assentador de manilhas (horista)   | h                | 0,076559  |                | 6,20  |                 | 1,01  |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 1,97      | MATERIAL       | 15,90 | CUSTO TOTAL     | 17,87 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 4,44  | 22,31       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |           |                |       |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |           |                |       |                 | UN    | QTD         |
| M 00303 /SINAPI      | Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)  |                  |           |                |       |                 | un    | 0,1667      |
| M 09836 /SINAPI      | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)   |                  |           |                |       |                 | m     | 1,0500      |
| M 20078 /SINAPI      | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr            |                  |           |                |       |                 | un    | 0,01042     |
| O 88246 /SINAPI      | Assentador de tubos com encargos complementares  |                  |           |                |       |                 | h     | 0,07528     |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares   |                  |           |                |       |                 | h     | 0,07528     |

| CÓDIGO               | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico          | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 07181/ORSE           | universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico  | un   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un   | 0,00104  | 32,30      | 0,03        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,00104  | 60,00      | 0,06        |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,0162   | 110,00     | 1,78        |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un   | 0,00156  | 63,00      | 0,10        |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un   | 0,00182  | 22,80      | 0,04        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,000577 | 189,50     | 0,11        |
| 01030 /SINAPI        | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate | un   | 1,0000   | 43,50      | 43,50       |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 6,7830   | 0,79       | 5,36        |
| 06138 /SINAPI        | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario  | un   | 1,0000   | 9,00       | 9,00        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico |                   |           |       |                |       | UNID   |                  |        |             |  |
|----------------------|---|-------------------|-----------|-------|----------------|-------|--------|------------------|--------|-------------|--|
| 07181/ORSE           |   |                   |           |       |                |       | un     |                  |        |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |       |                |       |        |                  |        |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL  |                  |        |             |  |
| 06141 /SINAPI        | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm  | un                | 1,0000    |       | 4,84           |       | 4,84   |                  |        |             |  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0126155 |       | 12,60          |       | 0,16   |                  |        |             |  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par               | 0,004388  |       | 67,20          |       | 0,29   |                  |        |             |  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un                | 0,003291  |       | 14,00          |       | 0,05   |                  |        |             |  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un                | 0,001097  |       | 18,20          |       | 0,02   |                  |        |             |  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0008655 |       | 18,58          |       | 0,02   |                  |        |             |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,558373  |       | 14,00          |       | 7,82   |                  |        |             |  |
| 00230 /ORSE          | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular  | un                | 1,0000    |       | 22,55          |       | 22,55  |                  |        |             |  |
| 00669 /ORSE          | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar   | cj                | 1,0000    |       | 26,55          |       | 26,55  |                  |        |             |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0082275 |       | 193,41         |       | 1,59   |                  |        |             |  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr                | 0,004388  |       | 6,35           |       | 0,03   |                  |        |             |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un                | 0,4415185 |       | 4,50           |       | 1,99   |                  |        |             |  |
| 02410 /ORSE          | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar   | un                | 1,0000    |       | 149,90         |       | 149,90 |                  |        |             |  |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un                | 0,00286   |       | 25,50          |       | 0,07   |                  |        |             |  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,0002885 |       | 31,50          |       | 0,01   |                  |        |             |  |
| 06653 /ORSE          | Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar   | un                | 1,0000    |       | 8,89           |       | 8,89   |                  |        |             |  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un                | 0,0246825 |       | 175,00         |       | 4,32   |                  |        |             |  |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"  | un                | 0,00026   |       | 37,24          |       | 0,01   |                  |        |             |  |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm  | un                | 0,00026   |       | 19,57          |       | 0,01   |                  |        |             |  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un                | 0,0246825 |       | 4,90           |       | 0,12   |                  |        |             |  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,009873  |       | 13,00          |       | 0,13   |                  |        |             |  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un                | 0,000577  |       | 36,90          |       | 0,02   |                  |        |             |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |           |       |                |       |        |                  |        |             |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                 | 2,8850    |       | 6,00           |       | 36,79  |                  |        |             |  |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  | h                 | 2,6000    |       | 8,57           |       | 47,36  |                  |        |             |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |           |       |                |       |        |                  |        |             |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,002194  |       | 300,00         |       | 0,66   |                  |        |             |  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0246825 |       | 12,54          |       | 0,31   |                  |        |             |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,558373  |       | 5,00           |       | 2,79   |                  |        |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       |           | 39,59 | MATERIAL       |       | 289,37 | CUSTO TOTAL      | 377,28 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) |           | 44,56 | SERV. TERCEIRO |       | 3,76   | BDI ( 24,8700 %) | 93,83  | 471,11      |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 07181/ORSE           |   | un        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN QTD    |
| 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 plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso   | 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 |
| 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 0,0150 |
| 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 2,3000  |
| O 10554 /ORSE        | Encargos Complementares - Encanador   | h 2,3000  |
| P 02696 /SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  | h 2,3000  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   | h 2,3000  |

| CÓDIGO               | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç |    |          |            |             | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|------|
| 00140/ORSE           | ões - R1   |    |          |            |             | kg   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un | 0,01276  | 4,50       | 0,06        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un | 0,000024 | 18,58      | 0,00        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,000008 | 31,50      | 0,00        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un | 0,00072  | 4,90       | 0,00        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,000288 | 13,00      | 0,00        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un | 0,00072  | 175,00     | 0,13        |      |
| 10586 /ORSE          | Torquesa   | un | 0,000016 | 36,90      | 0,00        |      |
| 00081 /ORSE          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg | 1,0000   | 8,83       | 8,83        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,016288 | 14,00      | 0,23        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un | 0,00024  | 193,41     | 0,05        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 |                   |          |            |                |       | UNID            |       |             |  |  |
|-----------------------|--|-------------------|----------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|--|
| 00140/ORSE            |  |                   |          |            |                |       | kg              |       |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |          |            |                |       |                 |       |             |  |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL |                 |       |             |  |  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr                | 0,000128 | 6,35       |                | 0,00  |                 |       |             |  |  |
| 10585 /ORSE           | Arco de serra  | un                | 0,000016 | 19,90      |                | 0,00  |                 |       |             |  |  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,000368 | 12,60      |                | 0,00  |                 |       |             |  |  |
| 39315 /SINAPI         | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                       | un                | 0,4000   | 0,35       |                | 0,14  |                 |       |             |  |  |
| 39017 /SINAPI         | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm                       | un                | 0,4000   | 0,22       |                | 0,09  |                 |       |             |  |  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un                | 0,000096 | 14,00      |                | 0,00  |                 |       |             |  |  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                | 0,000032 | 18,20      |                | 0,00  |                 |       |             |  |  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par               | 0,000128 | 67,20      |                | 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                | 0,0200   | 30,50      |                | 0,61  |                 |       |             |  |  |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un                | 0,000016 | 189,50     |                | 0,00  |                 |       |             |  |  |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un                | 0,000016 | 36,90      |                | 0,00  |                 |       |             |  |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                   |          |            |                |       |                 |       |             |  |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                 | 0,0800   | 6,00       |                | 1,02  |                 |       |             |  |  |
| 00378 /SINAPI         | Armador (horista)  | h                 | 0,0800   | 8,57       |                | 1,46  |                 |       |             |  |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |          |            |                |       |                 |       |             |  |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,00072  | 12,54      |                | 0,01  |                 |       |             |  |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,000064 | 300,00     |                | 0,02  |                 |       |             |  |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,016288 | 5,00       |                | 0,08  |                 |       |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       |          | 1,17       | MATERIAL       | 10,15 | CUSTO TOTAL     | 12,74 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) |          | 1,31       | SERV. TERCEIRO | 0,11  | BDI (24,8700 %) | 3,17  | 15,91       |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |          |            |                |       |                 |       |             |  |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |          |            |                |       |                 | UN    | QTD         |  |  |
| M 39017 /SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm                       |                   |          |            |                |       |                 | un    | 0,4000      |  |  |
| M 39315 /SINAPI       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                       |                   |          |            |                |       |                 | un    | 0,4000      |  |  |
| M 43132 /SINAPI       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)   |                   |          |            |                |       |                 | kg    | 0,0200      |  |  |
| M 00081 /ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  |                   |          |            |                |       |                 | kg    | 1,0000      |  |  |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   |                   |          |            |                |       |                 | h     | 0,0800      |  |  |
| O 10555 /ORSE         | Encargos Complementares - Armador  |                   |          |            |                |       |                 | h     | 0,0800      |  |  |
| P 00378 /SINAPI       | Armador (horista)  |                   |          |            |                |       |                 | h     | 0,0800      |  |  |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras (horista)  |                   |          |            |                |       |                 | h     | 0,0800      |  |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç | UNID |
|----------------------|--|------|
| 00140/ORSE           | ões - R1   | kg   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |

| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID |
|----------------------|---|------|
| 00157/ORSE           |   | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

| CÓDIGO        | MATERIAL   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 11246 /ORSE   | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,001694  | 10,22      | 0,02        |
| 11243 /ORSE   | Martelo sem unha   | un  | 0,000242  | 28,00      | 0,01        |
| 11245 /ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,001694  | 11,60      | 0,02        |
| 10790 /ORSE   | Prumo de face  | un  | 0,000242  | 25,95      | 0,01        |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg  | 14,3780   | 1,15       | 16,53       |
| 10596 /ORSE   | Protetor auricular   | un  | 0,020457  | 4,90       | 0,10        |
| 10492 /ORSE   | Cesta Básica   | un  | 0,020457  | 175,00     | 3,58        |
| 11264 /ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,000484  | 13,52      | 0,01        |
| 11265 /ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,000968  | 18,75      | 0,02        |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3  | 0,096064  | 111,43     | 10,70       |
| 11247 /ORSE   | Serra mármore  | un  | 0,000242  | 327,80     | 0,08        |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 14,3780   | 0,79       | 11,36       |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0004252 | 189,50     | 0,08        |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0104558 | 12,60      | 0,13        |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0036368 | 67,20      | 0,24        |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0009092 | 18,20      | 0,02        |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0027276 | 14,00      | 0,04        |
| 10599 /ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0081828 | 13,00      | 0,11        |
| 00941 /ORSE   | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,006819  | 193,41     | 1,32        |
| 01651 /ORSE   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0036368 | 6,35       | 0,02        |
| 02212 /ORSE   | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm  | un  | 130,0000  | 0,52       | 67,60       |
| 02378 /ORSE   | Vale transporte  | un  | 0,3583246 | 4,50       | 1,61        |
| 04174 /ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,00121   | 10,80      | 0,01        |
| 04722 /ORSE   | Colher de pedreiro   | un  | 0,000968  | 18,80      | 0,02        |
| 04728 /ORSE   | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0006378 | 18,58      | 0,01        |
| 04729 /ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0002126 | 31,50      | 0,01        |
| 10789 /ORSE   | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,000484  | 15,40      | 0,01        |
| 00158 /ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,4627828 | 14,00      | 6,48        |

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





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 |                   |           |                |          |                 | UNID        |        |             |  |  |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|----------|-----------------|-------------|--------|-------------|--|--|
| 00157/ORSE           |   |                   |           |                |          |                 | m2          |        |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |          |                 |             |        |             |  |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO          | UNIT     | CUSTO           | TOTAL       |        |             |  |  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un                | 0,000484  |                | 40,80    |                 | 0,02        |        |             |  |  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un                | 0,0004252 |                | 36,90    |                 | 0,02        |        |             |  |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |           |                |          |                 |             |        |             |  |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                 | 2,1260    |                | 6,00     |                 | 27,11       |        |             |  |  |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 2,4200    |                | 8,57     |                 | 44,08       |        |             |  |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |           |                |          |                 |             |        |             |  |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0018184 |                | 300,00   |                 | 0,55        |        |             |  |  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,020457  |                | 12,54    |                 | 0,26        |        |             |  |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,4627828 |                | 5,00     |                 | 2,31        |        |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       |           | 33,50          | MATERIAL | 120,19          | CUSTO TOTAL | 194,50 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 37,69     | SERV. TERCEIRO | 3,12     | BDI (24,8700 %) | 48,37       | 242,87 |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |          |                 |             |        |             |  |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |           |                |          |                 |             | UN     | QTD         |  |  |
| M 02212 /ORSE        | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm   |                   |           |                |          |                 |             | un     | 130,0000    |  |  |
| 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     | 0,0790      |  |  |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                   |           |                |          |                 |             | h      | 1,8100      |  |  |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  |                   |           |                |          |                 |             | h      | 2,4200      |  |  |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)  |                   |           |                |          |                 |             | h      | 2,4200      |  |  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   |                   |           |                |          |                 |             | h      | 1,8100      |  |  |

| 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 |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un | 0,0180 |       | 175,00 |       | 3,15  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un | 0,0180 |       | 4,90   |       | 0,09  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                  | un | 0,0072 |       | 13,00  |       | 0,09  |
| 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  |

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



| 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       |                 |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0024            | 14,00      |                | 0,03        |                 |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,4072            | 14,00      |                | 5,70        |                 |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0008            | 189,50     |                | 0,15        |                 |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0008            | 18,20      |                | 0,01        |                 |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par   | 0,0032            | 67,20      |                | 0,22        |                 |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par   | 0,0092            | 12,60      |                | 0,12        |                 |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0060            | 193,41     |                | 1,16        |                 |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0032            | 6,35       |                | 0,02        |                 |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg  | 182,0000          | 1,15       |                | 209,30      |                 |
| 00366 /SINAPI        | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              | m3  | 1,2160            | 110,00     |                | 133,76      |                 |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0008            | 36,90      |                | 0,03        |                 |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |   |                   |            |                |             |                 |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h   | 4,0000            | 6,00       |                | 51,01       |                 |
|                      | 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   | 24,00             | MATERIAL   | 355,55         | CUSTO TOTAL | 409,31          |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 27,01      | SERV. TERCEIRO | 2,75        | BDI (24,8700 %) |
|                      |  |   |                   |            |                | 101,80      | 511,11          |
| 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 (horista)   |                   |            |                | h           | 4,0000          |

|                      |   |      |     |       |      |       |       |
|----------------------|---|------|-----|-------|------|-------|-------|
| 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 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte |  |          |                |        |                 |        | UNID        |
|----------------------|---|--|----------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 01903/ORSE           |   |  |          |                |        |                 |        | m3          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |          |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO  | TOTAL           |        |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0004   | 31,50          |        | 0,01            |        |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,0180   | 4,90           |        | 0,09            |        |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,0008   | 18,20          |        | 0,01            |        |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0032   | 67,20          |        | 0,22            |        |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0092   | 12,60          |        | 0,12            |        |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un   | 0,0008   | 189,50         |        | 0,15            |        |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 452,2000 | 0,79           |        | 357,24          |        |             |
| 00370 /SINAPI        | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3   | 1,0800   | 110,00         |        | 118,80          |        |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,0008   | 36,90          |        | 0,03            |        |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0072   | 13,00          |        | 0,09            |        |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0024   | 14,00          |        | 0,03            |        |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0180   | 175,00         |        | 3,15            |        |             |
| 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            |        |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0060   | 193,41         |        | 1,16            |        |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,4072   | 14,00          |        | 5,70            |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |  |          |                |        |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h  | 4,0000   | 6,00           |        | 51,01           |        |             |
|                      | 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  | 24,00    | MATERIAL       | 488,53 | CUSTO TOTAL     | 542,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%)   | 27,01    | SERV. TERCEIRO | 2,75   | BDI (24,8700 %) | 134,87 | 677,16      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |          |                |        |                 |        |             |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |          |                |        |                 | UN     | QTD         |
| M                    | 00370 /SINAPI   | Areia média - 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 (horista)  |          |                |        |                 | h      | 4,0000      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra |  |          |            |                |        |        | UNID            |        |             |  |
|----------------------|---|--|----------|------------|----------------|--------|--------|-----------------|--------|-------------|--|
| 01906/ORSE           |   |  |          |            |                |        |        | m3              |        |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |          |            |                |        |        |                 |        |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL  |        |                 |        |             |  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0024   | 14,00      |                | 0,03   |        |                 |        |             |  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,0180   | 4,90       |                | 0,09   |        |                 |        |             |  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,0008   | 18,20      |                | 0,01   |        |                 |        |             |  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par  | 0,0032   | 67,20      |                | 0,22   |        |                 |        |             |  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0092   | 12,60      |                | 0,12   |        |                 |        |             |  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0008   | 189,50     |                | 0,15   |        |                 |        |             |  |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 300,0000 | 0,79       |                | 237,00 |        |                 |        |             |  |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3   | 1,0800   | 110,00     |                | 118,80 |        |                 |        |             |  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,0008   | 36,90      |                | 0,03   |        |                 |        |             |  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0072   | 13,00      |                | 0,09   |        |                 |        |             |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,4072   | 14,00      |                | 5,70   |        |                 |        |             |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0060   | 193,41     |                | 1,16   |        |                 |        |             |  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0180   | 175,00     |                | 3,15   |        |                 |        |             |  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0032   | 6,35       |                | 0,02   |        |                 |        |             |  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0004   | 31,50      |                | 0,01   |        |                 |        |             |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,3764   | 4,50       |                | 1,69   |        |                 |        |             |  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0012   | 18,58      |                | 0,02   |        |                 |        |             |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |  |          |            |                |        |        |                 |        |             |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h  | 4,0000   | 6,00       |                | 51,01  |        |                 |        |             |  |
|                      | 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  |          | 24,00      | MATERIAL       |        | 368,29 | CUSTO TOTAL     | 422,05 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%)   |          | 27,01      | SERV. TERCEIRO |        | 2,75   | BDI (24,8700 %) | 104,96 | 527,01      |  |
| 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 (horista)  |          |            |                |        |        |                 | h      | 4,0000      |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra |                  |          |                |        |                 |        | UNID        |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 07728/ORSE           |   |                  |          |                |        |                 |        | m3          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO  | TOTAL           |        |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0024   | 18,58          |        | 0,04            |        |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0008   | 31,50          |        | 0,03            |        |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un               | 0,0360   | 175,00         |        | 6,30            |        |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,0360   | 4,90           |        | 0,18            |        |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0144   | 13,00          |        | 0,19            |        |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,7528   | 4,50           |        | 3,39            |        |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,0016   | 36,90          |        | 0,06            |        |             |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3               | 1,0800   | 111,43         |        | 120,34          |        |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 357,0000 | 0,79           |        | 282,03          |        |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0016   | 189,50         |        | 0,30            |        |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0184   | 12,60          |        | 0,23            |        |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par              | 0,0064   | 67,20          |        | 0,43            |        |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,8144   | 14,00          |        | 11,40           |        |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,0048   | 14,00          |        | 0,07            |        |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0016   | 18,20          |        | 0,03            |        |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0064   | 6,35           |        | 0,04            |        |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0120   | 193,41         |        | 2,32            |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |          |                |        |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   | h                | 8,0000   | 6,00           |        | 102,02          |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |          |                |        |                 |        |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0032   | 300,00         |        | 0,96            |        |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0360   | 12,54          |        | 0,45            |        |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,8144   | 5,00           |        | 4,07            |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 48,00    | MATERIAL       | 427,38 | CUSTO TOTAL     | 534,88 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) | 54,02    | SERV. TERCEIRO | 5,48   | BDI (24,8700 %) | 133,02 | 667,90      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |        |                 | UN     | QTD         |
| M 00367 /SINAPI      | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  |                  |          |                |        |                 | m3     | 1,0800      |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32  |                  |          |                |        |                 | kg     | 357,0000    |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                  |          |                |        |                 | h      | 8,0000      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)   |                  |          |                |        |                 | h      | 8,0000      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim |                   |          |                |        |                 | UNID     |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|--------|-----------------|----------|
| 03308/ORSE           |  |                   |          |                |        |                 | m3       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                |        |                 |          |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO  | TOTAL           |          |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de ma   | un                | 0,0008   | 189,50         |        | 0,15            |          |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0092   | 12,60          |        | 0,12            |          |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par               | 0,0032   | 67,20          |        | 0,22            |          |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                | 0,0008   | 18,20          |        | 0,01            |          |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un                | 0,0024   | 14,00          |        | 0,03            |          |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un                | 0,0008   | 36,90          |        | 0,03            |          |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0004   | 31,50          |        | 0,01            |          |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,4072   | 14,00          |        | 5,70            |          |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0060   | 193,41         |        | 1,16            |          |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0032   | 6,35           |        | 0,02            |          |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un                | 0,3764   | 4,50           |        | 1,69            |          |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0012   | 18,58          |        | 0,02            |          |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)   | m3                | 1,2160   | 111,43         |        | 135,50          |          |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un                | 0,0180   | 175,00         |        | 3,15            |          |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg                | 182,0000 | 1,15           |        | 209,30          |          |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 182,0000 | 0,79           |        | 143,78          |          |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un                | 0,0180   | 4,90           |        | 0,09            |          |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0072   | 13,00          |        | 0,09            |          |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |          |                |        |                 |          |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras (horista)  | h                 | 4,0000   | 6,00           |        | 51,01           |          |
|                      | 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       | 24,00    | MATERIAL       | 501,07 | CUSTO TOTAL     | 554,83   |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 27,01    | SERV. TERCEIRO | 2,75   | BDI (24,8700 %) | 137,99   |
|                      |  |                   |          |                |        |                 |          |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 03308/ORSE           | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte   | m3       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras (horista)   | 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           |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0000042         |       | 14,00          |       | 0,00            |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,0007126         |       | 14,00          |       | 0,01            |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0000105         |       | 193,41         |       | 0,00            |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0000056         |       | 6,35           |       | 0,00            |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0000056         |       | 67,20          |       | 0,00            |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0000161         |       | 12,60          |       | 0,00            |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,0006587         |       | 4,50           |       | 0,00            |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0000014         |       | 189,50         |       | 0,00            |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un          | 0,0000014         |       | 36,90          |       | 0,00            |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0000126         |       | 13,00          |       | 0,00            |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un          | 0,0000315         |       | 4,90           |       | 0,00            |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un          | 0,0000315         |       | 175,00         |       | 0,01            |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0000007         |       | 31,50          |       | 0,00            |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,0000021         |       | 18,58          |       | 0,00            |      |
| 02684 /ORSE          | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar                                  | kg          | 0,8400            |       | 1,54           |       | 1,29            |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0000014         |       | 18,20          |       | 0,00            |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |             |                   |       |                |       |                 |      |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h           | 0,0070            |       | 6,00           |       | 0,09            |      |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |                   |       |                |       |                 |      |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0000315         |       | 12,54          |       | 0,00            |      |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0000028         |       | 300,00         |       | 0,00            |      |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,0007126         |       | 5,00           |       | 0,00            |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA |                   | 0,04  | MATERIAL       | 1,31  | CUSTO TOTAL     | 1,40 |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. ( 112,5400%) | 0,05  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 0,35 |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 03407/ORSE           |   | kg        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| M 02684 /ORSE        | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg 0,8400 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                    | h 0,0070  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)                           | 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   |             |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 87292/SINAPI         | , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019   |             |                  |            |                |        |                 | 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          | 0,0004101        | 6.240,00   |                | 2,56   |                 |        |             |
|                      | MATERIAL   |             |                  |            |                |        |                 |        |             |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 4,5000           | 0,86       |                | 3,87   |                 |        |             |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                    | h           | 4,5000           | 0,01       |                | 0,05   |                 |        |             |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h           | 4,5000           | 0,04       |                | 0,18   |                 |        |             |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h           | 4,5000           | 1,34       |                | 6,03   |                 |        |             |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 1,1600           | 110,00     |                | 127,60 |                 |        |             |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h           | 4,5000           | 0,74       |                | 3,33   |                 |        |             |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h           | 4,5000           | 2,39       |                | 10,76  |                 |        |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg          | 195,8600         | 0,79       |                | 154,73 |                 |        |             |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg          | 174,1000         | 1,15       |                | 200,22 |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |             |                  |            |                |        |                 |        |             |
| 37666 /SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)  | h           | 4,543065         | 8,20       |                | 79,18  |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |                  |            |                |        |                 |        |             |
| 02705 /SINAPI        | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh         | 1,31376          | 0,80       |                | 1,05   |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA |                  | 79,11      | MATERIAL       | 506,75 | CUSTO TOTAL     | 589,41 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          |  | 2,50        | ENC.( 112,5400%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI (24,8700 %) | 146,59 | 736,00      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                  |            |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |                  |            |                |        |                 | UN     | QTD         |
| M 00370 /SINAPI      | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   |             |                  |            |                |        |                 | m3     | 1,1600      |
| M 01106 /SINAPI      | Cal hidratada ch-i para argamassas   |             |                  |            |                |        |                 | kg     | 174,1000    |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32   |             |                  |            |                |        |                 | kg     | 195,8600    |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| 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       |
|----------------------|--|------------|
| 87292/SINAPI         | , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019   | m3         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| O 88377 /SINAPI      | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares  | h 4,5000   |
| O 88830 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            | chp 1,0500 |
| O 88831 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            | chi 3,4500 |

| CÓDIGO                | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019                  |                   |           |            |                |        |                 | UNID   |             |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 88628/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                | ,00031181 | 6.240,00   | 1,95           |        |                 |        |             |
| MATERIAL              |   |                   |           |            |                |        |                 |        |             |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 3,4200    | 1,34       | 4,58           |        |                 |        |             |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 3,4200    | 0,74       | 2,53           |        |                 |        |             |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                | 483,7000  | 0,79       | 382,12         |        |                 |        |             |
| 43488 /SINAPI         | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                 | 3,4200    | 0,86       | 2,94           |        |                 |        |             |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 3,4200    | 0,04       | 0,14           |        |                 |        |             |
| 43464 /SINAPI         | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                   | h                 | 3,4200    | 0,01       | 0,03           |        |                 |        |             |
| 00370 /SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3                | 1,0700    | 110,00     | 117,70         |        |                 |        |             |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                 | 3,4200    | 2,39       | 8,17           |        |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                   |           |            |                |        |                 |        |             |
| 37666 /SINAPI         | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)   | h                 | 3,4527294 | 8,20       | 60,18          |        |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |           |            |                |        |                 |        |             |
| 02705 /SINAPI         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kwh               | 1,00096   | 0,80       | 0,80           |        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       |           | 60,11      | MATERIAL       | 518,25 | CUSTO TOTAL     | 581,05 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 1,89  | ENC. ( 112,5400%) |           | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI (24,8700 %) | 144,51 | 725,56      |

|                      |   |     |          |
|----------------------|---|-----|----------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |     |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD      |
| M 00370 /SINAPI      | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3  | 1,0700   |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 483,7000 |
| O 88377 /SINAPI      | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares   | h   | 3,4200   |
| O 88830 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 0,8000   |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019        | UNID       |
|----------------------|---|------------|
| 88628/SINAPI         |   | m3         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |            |
| O 88831 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi 2,6200 |

| CÓDIGO       | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã | UNID |
|--------------|--|------|
| 87296/SINAPI | O, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019  | m3   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |            |                |        |                 |        |             |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| CÓDIGO                | 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 MATERIAL | un          | ,00028891         | 25.383,05  | 7,33           |        |                 |        |             |
| 01106 /SINAPI         | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg          | 181,1900          | 1,15       | 208,37         |        |                 |        |             |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32   | kg          | 135,8900          | 0,79       | 107,35         |        |                 |        |             |
| 43491 /SINAPI         | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h           | 0,7600            | 1,33       | 1,01           |        |                 |        |             |
| 00370 /SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 1,2100            | 110,00     | 133,10         |        |                 |        |             |
| 43467 /SINAPI         | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 0,7600            | 0,61       | 0,46           |        |                 |        |             |
| 43488 /SINAPI         | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 3,1700            | 0,86       | 2,73           |        |                 |        |             |
| 43464 /SINAPI         | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 3,1700            | 0,01       | 0,03           |        |                 |        |             |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h           | 3,9300            | 0,04       | 0,16           |        |                 |        |             |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h           | 3,9300            | 1,34       | 5,27           |        |                 |        |             |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h           | 3,9300            | 0,74       | 2,91           |        |                 |        |             |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h           | 3,9300            | 2,39       | 9,39           |        |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |             |                   |            |                |        |                 |        |             |
| 37666 /SINAPI         | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)  | h           | 3,2003369         | 8,20       | 55,78          |        |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h           | 0,7785592         | 6,00       | 9,93           |        |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                   |            |                |        |                 |        |             |
| 02705 /SINAPI         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh         | 1,8517686         | 0,80       | 1,48           |        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |                   | 65,64      | MATERIAL       | 470,79 | CUSTO TOTAL     | 545,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           |  | 7,27        | ENC. ( 112,5400%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI (24,8700 %) | 135,59 | 680,77      |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |  | UN | QTD      |
|----------------------|--|--|--|----|----------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |  |  | UN | QTD      |
| M 00370 /SINAPI      | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) |  |  | m3 | 1,2100   |
| M 01106 /SINAPI      | Cal hidratada ch-i para argamassas   |  |  | kg | 181,1900 |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32   |  |  | kg | 135,8900 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | UNID       |
|----------------------|---|------------|
| 87296/SINAPI         |   | m3         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |            |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares  | h 0,7600   |
| O 88377 /SINAPI      | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares   | h 3,1700   |
| O 89225 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr   | chp 0,7400 |
| O 89226 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr   | chi 2,4300 |

| CÓDIGO               | Assentador de tubos com encargos complementares   |                   |       |                |      |                 | UNID    |            |             |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|---------|------------|-------------|
| 88246/SINAPI         |   |                   |       |                |      |                 | h       |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |       |                |      |                 |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |       |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                |                   |       |                |      | h               | 1,0000  | 2,39       | 2,39        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 |                   |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,74       | 0,74        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     |                   |       |                |      | h               | 1,0000  | 1,34       | 1,34        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     |                   |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,04       | 0,04        |
| 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  | 0,86       | 0,86        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |       |                |      |                 |         |            |             |
| 40331 /SINAPI        | Assentador de manilhas (horista)  |                   |       |                |      | h               | 1,01699 | 6,20       | 13,40       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 13,39 | MATERIAL       | 5,38 | CUSTO TOTAL     |         | 18,77      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) |         | 4,67       | 23,44       |

|                      |               |   |  |  |  |  |    |        |
|----------------------|---------------|---|--|--|--|--|----|--------|
| 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                    | 95315 /SINAPI | Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista               |  |  |  |  | h  | 1,0000 |
| P                    | 40331 /SINAPI | Assentador de manilhas (horista)  |  |  |  |  | h  | 1,0000 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                |  | Auxiliar de eletricista com encargos complementares |         |       |                |       |                 | UNID  |             |
|-----------------------|--|---|---------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 88247/SINAPI          |  |   |         |       |                |       |                 | h     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |   |         |       |                |       |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |       |             |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            | h   | 1,0000  |       | 1,34           |       | 1,34            |       |             |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                        | h   | 1,0000  |       | 0,74           |       | 0,74            |       |             |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       | h   | 1,0000  |       | 2,39           |       | 2,39            |       |             |
| 43484 /SINAPI         | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h   | 1,0000  |       | 1,20           |       | 1,20            |       |             |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            | h   | 1,0000  |       | 0,04           |       | 0,04            |       |             |
| 43460 /SINAPI         | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h   | 1,0000  |       | 0,85           |       | 0,85            |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |   |         |       |                |       |                 |       |             |
| 00247 /SINAPI         | Ajudante de eletricista (horista)  | h   | 1,04297 |       | 6,13           |       | 13,59           |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA   |         | 13,57 | MATERIAL       | 6,56  | CUSTO TOTAL     | 20,13 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 112,5400%)                                    |         | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 5,01  | 25,14       |
| 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 |
| 43485 /SINAPI        | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h    | 1,0000 |       | 1,06 |       | 1,06  |
| 43461 /SINAPI        | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h    | 1,0000 |       | 0,31 |       | 0,31  |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          | h    | 1,0000 |       | 0,04 |       | 0,04  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          | h    | 1,0000 |       | 1,34 |       | 1,34  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                      | h    | 1,0000 |       | 0,74 |       | 0,74  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| 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      |       | 2,39 |        | 2,39  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |  |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| 00246 /SINAPI        | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                   |  |       |                |      |                 | h     | 1,0207      |       | 6,13 |        | 13,30 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  | 13,28 | MATERIAL       | 5,88 | CUSTO TOTAL     | 19,16 | PREÇO TOTAL |       |      |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%)  | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 4,77  | 23,93       |       |      |        |       |
| 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 |       |
| 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 |
| 43465 /SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 0,82 0,82              |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 2,39 2,39              |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 1,24 1,24              |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 0,74 0,74              |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 0,04 0,04              |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 1,34 1,34              |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |       |          |      |             |       |         |                        |
| 04760 /SINAPI        | Azulejista ou ladrilheiro (horista)   |       |          |      |             | h     | 1,01699 | 8,57 18,52             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 18,51 | MATERIAL | 6,57 | CUSTO TOTAL | 25,08 |         | PREÇO TOTAL            |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares                                   |                   |      |                |      |                 |      | UNID     |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|----------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 6,24 | 31,32    |
| 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 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               | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar |    |           |            |             | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|------|
| 01769/ORSE           |  |    |           |            |             | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,00014   | 518,00     | 0,07        |      |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional   | un | 0,00014   | 246,00     | 0,03        |      |
| MATERIAL             |  |    |           |            |             |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr | ,00333392 | 6,35       | 0,02        |      |
| 05015 /ORSE          | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar  | cj | 1,0000    | 242,49     | 242,49      |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | ,00014424 | 31,50      | 0,00        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un | ,00043272 | 18,58      | 0,01        |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un | 0,0006    | 18,80      | 0,01        |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un | 0,00075   | 10,80      | 0,01        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un | ,32538984 | 4,50       | 1,46        |      |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un | 0,0003    | 40,80      | 0,01        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un | 0,0065136 | 193,41     | 1,26        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un | ,44205632 | 14,00      | 6,19        |      |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un | 0,0003    | 13,52      | 0,00        |      |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3 | 0,011448  | 110,00     | 1,26        |      |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 4,79332   | 0,79       | 3,79        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar |                   |           |                |          |                  | UNID        |        |             |  |
|-----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------------|--------|-------------|--|
| 01769/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                | ,00028848 | 189,50         |          | 0,05             |             |        |             |  |
| 05075 /SINAPI         | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg                | 0,0200    | 17,04          |          | 0,34             |             |        |             |  |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira  | un                | 0,0003    | 15,40          |          | 0,00             |             |        |             |  |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore  | un                | 0,00015   | 327,80         |          | 0,05             |             |        |             |  |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú  | Un                | 0,00105   | 10,22          |          | 0,01             |             |        |             |  |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22  | un                | 0,00105   | 11,60          |          | 0,01             |             |        |             |  |
| 11244 /ORSE           | Martelo com unha   | un                | 0,00028   | 48,95          |          | 0,01             |             |        |             |  |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha   | un                | 0,00015   | 28,00          |          | 0,00             |             |        |             |  |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face  | un                | 0,00015   | 25,95          |          | 0,00             |             |        |             |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un                | 0,0195408 | 175,00         |          | 3,42             |             |        |             |  |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un                | ,00028848 | 36,90          |          | 0,01             |             |        |             |  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | ,00781632 | 13,00          |          | 0,10             |             |        |             |  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un                | 0,0195408 | 4,90           |          | 0,10             |             |        |             |  |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm   | un                | 0,00028   | 26,89          |          | 0,01             |             |        |             |  |
| 10578 /ORSE           | Formão grande  | un                | 0,00028   | 15,15          |          | 0,00             |             |        |             |  |
| 10577 /ORSE           | Serrote 40cm   | un                | 0,00014   | 29,90          |          | 0,00             |             |        |             |  |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo   | un                | 0,0006    | 18,75          |          | 0,01             |             |        |             |  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | ,00998752 | 12,60          |          | 0,13             |             |        |             |  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                | ,00086848 | 18,20          |          | 0,02             |             |        |             |  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par               | ,00333392 | 67,20          |          | 0,22             |             |        |             |  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                     | un                | ,00260544 | 14,00          |          | 0,04             |             |        |             |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                   |           |                |          |                  |             |        |             |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                 | 1,4424    | 6,00           |          | 18,39            |             |        |             |  |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)  | h                 | 1,4000    | 8,57           |          | 25,50            |             |        |             |  |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   | h                 | 1,5000    | 8,57           |          | 27,32            |             |        |             |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |           |                |          |                  |             |        |             |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0195408 | 12,54          |          | 0,25             |             |        |             |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | ,44205632 | 5,00           |          | 2,21             |             |        |             |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | ,00173696 | 300,00         |          | 0,52             |             |        |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       |           | 33,51          | MATERIAL | 261,04           | CUSTO TOTAL | 335,33 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,10   | ENC. ( 112,5400%) | 37,70     | SERV. TERCEIRO | 2,98     | BDI ( 24,8700 %) | 83,40       | 418,73 |             |  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar |    |        | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 01769/ORSE           |  |    |        | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |      |
| 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 05075 /SINAPI      | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | kg | 0,0200 |      |
| 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 | 0,0106 |      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h  | 1,4000 |      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   | h  | 1,5000 |      |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h  | 1,4000 |      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  | h  | 1,4000 |      |
| P 01213 /SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)  | h  | 1,4000 |      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)   | h  | 1,5000 |      |

|                      |  |                   |           |                |             |                 |      |             |        |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--------|
| 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_05/2023   |                   |           |                |             |                 |      | 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                | 0,0000748 | 6.240,00       | 0,47        |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,46 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,46   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 0,11 | 0,57        |        |
| 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<br>p diurno. af_05/2023 | UNID |     |            |             |
| 88830/SINAPI         |  | chp  |     |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |     |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                       |  |                   |           |                |             |                 |      |             |        |
|-----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO                | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch |                   |           |                |             |                 |      | UNID        |        |
| 88830/SINAPI          | p diurno. af_05/2023   |                   |           |                |             |                 |      | 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                | 0,0001448 | 6.240,00       | 0,90        |                 |      |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |           |                |             |                 |      |             |        |
| 02705 /SINAPI         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh               | 1,2512    | 0,80           | 1,00        |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 1,89 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           | 0,89   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 0,47 | 2,36        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |           |                |             |                 |      |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |           |                |             |                 |      | UN          | QTD    |
| O 88826 /SINAPI       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |                   |           |                |             |                 |      | h           | 1,0000 |
| O 88827 /SINAPI       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |                   |           |                |             |                 |      | h           | 1,0000 |
| O 88828 /SINAPI       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |                   |           |                |             |                 |      | h           | 1,0000 |
| O 88829 /SINAPI       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |                   |           |                |             |                 |      | h           | 1,0000 |

|                      |  |                   |         |                |             |                 |      |             |         |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|---------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de |                   |         |                |             |                 |      | UNID        |         |
| 88826/SINAPI         | preciação. af_05/2023  |                   |         |                |             |                 |      | 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                | 0,00006 | 6.240,00       | 0,37        |                 |      |             |         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00    | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,37 | PREÇO TOTAL |         |
| EQUIPAMENTO          | 0,37   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 0,09 | 0,46        |         |
| 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, ser             |                   |         |                |             |                 |      | un          | 0,00006 |

|                      |   |    |     |            |             |  |      |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|--|------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju<br>ros. af_05/2023 |    |     |            |             |  | UNID |
| 88827/SINAPI         |   |    |     |            |             |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |     |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |  |                   |      |                |      |                 |           |             |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju |                   |      |                |      |                 |           | UNID        |             |
| 88827/SINAPI         | ros. af_05/2023  |                   |      |                |      |                 |           | 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              | 0,0000148 | 6.240,00    | 0,09        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,09      | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,09   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,02      | 0,11        |             |
| 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          | 0,0000148   |

|                      |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma |                   |      |                |      |                 |         | UNID        |             |
| 88828/SINAPI         | nutenção. af_05/2023   |                   |      |                |      |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                   |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10535 /SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  |                   |      |                |      | un              | 0,00007 | 6.240,00    | 0,44        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,43    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,43   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,11    | 0,54        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| E 10535 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem             |                   |      |                |      |                 |         | un          | 0,00007     |

|                      |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 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         |  |                   |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 /SINAPI        | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                   |      |                |      |                 | kwh  | 1,2512      | 0,80       | 1,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 1,00 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,25 | 1,25        |            |             |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma | UNID   |
|----------------------|--|--------|
| 88829/SINAPI         | teriais na operação. af_05/2023  | h      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |        |
| S 02705 /SINAPI      | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | 1,2512 |

| 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_05/2023  |                   |           |                |             |                 |      | 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                | 0,0000748 | 25.383,05      | 1,90        |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 1,89 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 1,89  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 0,47 | 2,36        |        |
| 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 |

| 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_05/2023  |                  |      |                |      |                |      | chp         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |      |                |      |                |      |             |            |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   |                  |      |                |      |                | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36397 /SINAPI         | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador |                  |      |                |      |                | un   | 0,0001448   | 25.383,05  | 3,68        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |      |                |      |                |      |             |            |             |
| 02705 /SINAPI         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   |                  |      |                |      |                | kwh  | 2,50239     | 0,80       | 2,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 5,66 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO           | 3,66  | ENC.( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(24,8700 %) | 1,41 | 7,07        |            |             |
| 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     |             |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |  |        |
|----------------------|--|--------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | UNID   |
| 89225/SINAPI         | p diurno. af_05/2023   | chp    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |        |
| 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_05/2023   |                   |      |                |      |                 |         | 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              | 0,00006 | 25.383,05   | 1,52        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 1,52    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 1,52  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,38    | 1,90        |             |
| 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          | 0,00006     |

|                      |   |                   |           |                |             |                 |      |             |           |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|-----------|
| 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_05/2023   |                   |           |                |             |                 |      | 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                | 0,0000148 | 25.383,05      | 0,38        |                 |      |             |           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,37 | PREÇO TOTAL |           |
| EQUIPAMENTO          | 0,37  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 0,09 | 0,46        |           |
| 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          | 0,0000148 |

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | UNID |
| 89223/SINAPI         | nutenção. af_05/2023   | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 |                   |      |                |      |                 |         | 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              | 0,00007 | 25.383,05   | 1,78        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 1,77    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 1,77   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,44    | 2,21        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| E 36397 /SINAPI      | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus                                |                   |      |                |      |                 |         | un          | 0,00007     |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 89224/SINAPI         | teriais na operação. af_05/2023  |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 /SINAPI        | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                  |      |                |      |                 | kwh  | 2,50239     | 0,80       | 2,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 2,00 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,50 | 2,50        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| S 02705 /SINAPI      | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                  |      |                |      |                 |      | kwh         | 2,50239    |             |

| CÓDIGO               | Calceteiro com encargos complementares  | UNID |        |       |      |       |       |
|----------------------|---|------|--------|-------|------|-------|-------|
| 88260/SINAPI         |   | h    |        |       |      |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |       |      |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | h    | 1,0000 |       | 2,39 |       | 2,39  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | h    | 1,0000 |       | 0,74 |       | 0,74  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | h    | 1,0000 |       | 1,34 |       | 1,34  |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | h    | 1,0000 |       | 0,04 |       | 0,04  |
| 43465 /SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h    | 1,0000 |       | 0,82 |       | 0,82  |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h    | 1,0000 |       | 1,24 |       | 1,24  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Calceteiro com encargos complementares  |                  |       |                |      |                 |         | UNID        |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| 88260/SINAPI         |   |                  |       |                |      |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |      |                 |         |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |       |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04759 /SINAPI        | Calceteiro / rasteleiro (horista)   |                  |       |                |      | h               | 1,01328 | 8,57        | 18,46       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 18,45 | MATERIAL       | 6,57 | CUSTO TOTAL     | 25,02   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 6,22    | 31,24       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| M 37370 /SINAPI      | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| M 37371 /SINAPI      | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| M 37372 /SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| M 37373 /SINAPI      | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| M 43465 /SINAPI      | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| M 43489 /SINAPI      | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| O 95328 /SINAPI      | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista            |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| P 04759 /SINAPI      | Calceteiro / rasteleiro (horista)   |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |

| CÓDIGO                | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014 | UNID |           |            |       |       |
|-----------------------|---|------|-----------|------------|-------|-------|
| 91387/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   | 0,000054  | 643.783,77 |       | 34,76 |
| 37734 /SINAPI         | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)   | un   | 0,0000808 | 42.902,09  |       | 3,47  |
| MATERIAL              |   |      |           |            |       |       |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h    | 1,0000    | 0,04       |       | 0,04  |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h    | 1,0000    | 2,39       |       | 2,39  |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h    | 1,0000    | 1,34       |       | 1,34  |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h    | 1,0000    | 0,74       |       | 0,74  |
| 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    | 0,86       |       | 0,86  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |      |           |            |       |       |
| 20020 /SINAPI         | Motorista de caminhao-basculante (horista)  | h    | 1,00586   | 11,29      |       | 24,14 |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |   |                   |       |                |      |                 |       |             |        |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014 |                   |       |                |      |                 |       | UNID        |        |
| 91387/SINAPI         |   |                   |       |                |      |                 |       | chi         |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |       |                |      |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 24,13 | MATERIAL       | 5,38 | CUSTO TOTAL     | 67,70 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 38,19   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 16,84 | 84,54       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |       |                |      |                 |       |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |       |                |      |                 |       | UN          | QTD    |
| O 88281 /SINAPI      | Motorista de basculante com encargos complementares   |                   |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000 |
| O 91380 /SINAPI      | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e   |                   |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000 |
| O 91381 /SINAPI      | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e   |                   |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000 |
| O 91382 /SINAPI      | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e   |                   |       |                |      |                 |       | h           | 1,0000 |

| CÓDIGO                | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014 |             |                   |            |                |        |                 | UNID   |             |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 91386/SINAPI          |   |             |                   |            |                |        |                 | chp    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                   |            |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |        |                 |        |             |
| 37734 /SINAPI         | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)   | un          | 0,0001657         | 42.902,09  | 7,11           |        |                 |        |             |
| 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          | 0,0001182         | 643.783,77 | 76,10          |        |                 |        |             |
| MATERIAL              |   |             |                   |            |                |        |                 |        |             |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h           | 1,0000            | 1,34       | 1,34           |        |                 |        |             |
| 43464 /SINAPI         | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 1,0000            | 0,01       | 0,01           |        |                 |        |             |
| 04221 /SINAPI         | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500   | l           | 23,7000           | 5,50       | 130,35         |        |                 |        |             |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h           | 1,0000            | 2,39       | 2,39           |        |                 |        |             |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h           | 1,0000            | 0,74       | 0,74           |        |                 |        |             |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h           | 1,0000            | 0,04       | 0,04           |        |                 |        |             |
| 43488 /SINAPI         | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 1,0000            | 0,86       | 0,86           |        |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |             |                   |            |                |        |                 |        |             |
| 20020 /SINAPI         | Motorista de caminhao-basculante (horista)  | h           | 1,00586           | 11,29      | 24,14          |        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA |                   | 24,13      | MATERIAL       | 135,73 | CUSTO TOTAL     | 243,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           |   | 83,16       | ENC. ( 112,5400%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI (24,8700 %) | 60,44  | 303,46      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                   |            |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |                   |            |                |        |                 | UN     | QTD         |
| O 88281 /SINAPI       | Motorista de basculante com encargos complementares   |             |                   |            |                |        |                 | h      | 1,0000      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 91386/SINAPI         |   | chp      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| O 91380 /SINAPI      | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e   | h 1,0000 |
| O 91381 /SINAPI      | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e   | h 1,0000 |
| O 91382 /SINAPI      | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e   | h 1,0000 |
| O 91383 /SINAPI      | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e   | h 1,0000 |
| O 91384 /SINAPI      | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e   | h 1,0000 |

|                      |  |                   |           |                |             |                 |       |             |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014 |                   |           |                |             |                 |       | UNID        |
| 91380/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                | 0,0000342 | 643.783,77     | 22,02       |                 |       |             |
| 37734 /SINAPI        | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)  | un                | 0,0000603 | 42.902,09      | 2,59        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 24,59 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 24,59  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 6,12  | 30,71       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |           |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD       |                |             |                 |       |             |
| E 37734 /SINAPI      | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)  | un                | 0,0000603 |                |             |                 |       |             |
| 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                | 0,0000342 |                |             |                 |       |             |

|                      |   |             |                   |            |                |                  |                      |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|------------------|----------------------|
| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014 |             |                   |            |                |                  | UNID                 |
| 91382/SINAPI         |   |             |                   |            |                |                  | h                    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                   |            |                |                  |                      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |                  |                      |
| 37734 /SINAPI        | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)   | un          | 0,0000059         | 42.902,09  | 0,25           |                  |                      |
| 37758 /SINAPI        | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un          | 0,0000057         | 643.783,77 | 3,67           |                  |                      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL   | 0,00           | CUSTO TOTAL      | 3,91                 |
| EQUIPAMENTO          |   | 3,91        | ENC. ( 112,5400%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00             | BDI (24,8700 %) 0,97 |
|                      |   |             |                   |            |                | PREÇO TOTAL 4,88 |                      |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014 | UNID         |
|----------------------|---|--------------|
| 91382/SINAPI         |   | h            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |              |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |              |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN QTD       |
| E 37734 /SINAPI      | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)   | un 0,0000059 |
| E 37758 /SINAPI      | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv  | un 0,0000057 |

| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014 | UNID  |
|----------------------|--|---|
| 91381/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 0,0000141 643.783,77 9,08                        |
| 37734 /SINAPI        | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)  | un 0,0000146 42.902,09 0,63                         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 9,69 PREÇO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 9,69 ENC. ( 112,5400%)   | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8700 %) 2,41 12,10 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD  |
| E 37734 /SINAPI      | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)  | un 0,0000146  |
| 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 0,0000141  |

| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014 | UNID   |
|----------------------|---|--|
| 91383/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 0,0000642 643.783,77 41,33                        |
| 37734 /SINAPI        | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)   | un 0,0000849 42.902,09 3,64                          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 44,97 PREÇO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 44,97 ENC. ( 112,5400%)   | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8700 %) 11,18 56,15 |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014 | UNID         |
|----------------------|---|--------------|
| 91383/SINAPI         |   | h            |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |              |
| E 37734 /SINAPI      | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)   | un 0,0000849 |
| 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 0,0000642 |

|                      |  |                   |      |                |        |                 |         |            |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|--------|-----------------|---------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014 |                   |      |                |        |                 |         | UNID       |             |
| 91384/SINAPI         |  |                   |      |                |        |                 |         | h          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |        |                 |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                   |      |                |        | UN              | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500  |                   |      |                |        | 1               | 23,7000 | 5,50       | 130,35      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 130,35 | CUSTO TOTAL     |         | 130,35     | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI (24,8700 %) |         | 32,42      | 162,77      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |        |                 |         |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |        |                 |         | UN         | QTD         |
| M 04221 /SINAPI      | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500  |                   |      |                |        |                 |         | 1          | 23,7000     |

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |          |            |       |        |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------|--------|
| 00124/ORSE           |  | m3   |          |            |       |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |       |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0006   | 31,50      |       | 0,02   |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0048   | 6,35       |       | 0,03   |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0012   | 189,50     |       | 0,23   |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 255,0000 | 0,79       |       | 201,45 |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,9430   | 111,43     |       | 105,08 |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0012   | 36,90      |       | 0,04   |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0108   | 13,00      |       | 0,14   |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0270   | 4,90       |       | 0,13   |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0270   | 175,00     |       | 4,73   |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0048   | 67,20      |       | 0,32   |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0018   | 18,58      |       | 0,03   |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0036   | 14,00      |       | 0,05   |
|                      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0012   | 18,20      |       | 0,02   |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento |  |        |            |                |        | UNID            |        |             |  |  |
|----------------------|--|--|--------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|--|--|
| 00124/ORSE           |  |  |        |            |                |        | m3              |        |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL  |                 |        |             |  |  |
| 12894 / SINAPI       |  |  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0090 | 193,41     |                | 1,74   |                 |        |             |  |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,6108 | 14,00      |                | 8,55   |                 |        |             |  |  |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3   | 0,6270 | 135,37     |                | 84,88  |                 |        |             |  |  |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3   | 0,2090 | 134,66     |                | 28,14  |                 |        |             |  |  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0138 | 12,60      |                | 0,17   |                 |        |             |  |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,5646 | 4,50       |                | 2,54   |                 |        |             |  |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h  | 6,0000 | 6,00       |                | 76,51  |                 |        |             |  |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0270 | 12,54      |                | 0,34   |                 |        |             |  |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,6108 | 5,00       |                | 3,05   |                 |        |             |  |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,0024 | 300,00     |                | 0,72   |                 |        |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  |        | 36,00      | MATERIAL       | 438,29 | CUSTO TOTAL     | 518,91 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%)  |        | 40,51      | SERV. TERCEIRO | 4,11   | BDI (24,8700 %) | 129,05 | 647,96      |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |        |            |                |        |                 |        |             |  |  |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |        |            |                |        |                 | UN     | QTD         |  |  |
| M                    | 00367 /SINAPI  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) |        |            |                |        |                 | m3     | 0,9430      |  |  |
| M                    | 01379 /SINAPI  | Cimento portland composto cp ii-32   |        |            |                |        |                 | kg     | 255,0000    |  |  |
| M                    | 04718 /SINAPI  | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete       |        |            |                |        |                 | m3     | 0,6270      |  |  |
| M                    | 04721 /SINAPI  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete       |        |            |                |        |                 | m3     | 0,2090      |  |  |
| O                    | 10549 /ORSE  | Encargos Complementares - Servente   |        |            |                |        |                 | h      | 6,0000      |  |  |
| P                    | 06111 /SINAPI  | Servente de obras (horista)  |        |            |                |        |                 | h      | 6,0000      |  |  |

|                      |  |    |          |       |        |       |       |  |
|----------------------|--|----|----------|-------|--------|-------|-------|--|
| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado |    |          |       |        |       | UNID  |  |
| 00095/ORSE           |  |    |          |       |        |       | m3    |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |          |       |        |       |       |  |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD      | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |  |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional     | un | 0,000036 |       | 246,00 |       | 0,01  |  |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil                                     | un | 0,000036 |       | 518,00 |       | 0,02  |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                   | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00095/ORSE           |  | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,000762 | 31,50      | 0,02        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,000072 | 40,80      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,000036 | 327,80     | 0,01        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,000072 | 15,40      | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,001524 | 36,90      | 0,06        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,000072 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,000144 | 18,75      | 0,00        |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,9430   | 111,43     | 105,08      |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 255,0000 | 0,79       | 201,45      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,002286 | 18,58      | 0,04        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,000144 | 18,80      | 0,00        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,00018  | 10,80      | 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,000252 | 10,22      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,000252 | 11,60      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,000036 | 25,95      | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,01278  | 193,41     | 2,47        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00678  | 6,35       | 0,04        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un   | 0,000072 | 48,95      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,775902 | 4,50       | 3,49        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,867336 | 14,00      | 12,14       |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,005112 | 14,00      | 0,07        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,015336 | 13,00      | 0,20        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,03834  | 4,90       | 0,19        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa   | un   | 0,000036 | 36,90      | 0,00        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra  | un   | 0,000036 | 19,90      | 0,00        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,000072 | 26,89      | 0,00        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un   | 0,000072 | 15,15      | 0,00        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un   | 0,000036 | 29,90      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,000036 | 28,00      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,03834  | 175,00     | 6,71        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,001524 | 189,50     | 0,29        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,001704 | 18,20      | 0,03        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,00678  | 67,20      | 0,46        |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  |                   |          |            |                |        | UNID             |        |             |  |  |
|-----------------------|---|-------------------|----------|------------|----------------|--------|------------------|--------|-------------|--|--|
| 00095/ORSE            |   |                   |          |            |                |        | m3               |        |             |  |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |          |            |                |        |                  |        |             |  |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |        |                  |        |             |  |  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,019596 | 12,60      | 0,25           |        |                  |        |             |  |  |
| 04721 /SINAPI         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3                | 0,2090   | 134,66     | 28,14          |        |                  |        |             |  |  |
| 04718 /SINAPI         | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3                | 0,6270   | 135,37     | 84,88          |        |                  |        |             |  |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                   |          |            |                |        |                  |        |             |  |  |
| 00378 /SINAPI         | Armador (horista)   | h                 | 0,1800   | 8,57       | 3,28           |        |                  |        |             |  |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h                 | 7,6200   | 6,00       | 97,17          |        |                  |        |             |  |  |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,3600   | 8,57       | 6,56           |        |                  |        |             |  |  |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 0,3600   | 8,57       | 6,56           |        |                  |        |             |  |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |          |            |                |        |                  |        |             |  |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,867336 | 5,00       | 4,34           |        |                  |        |             |  |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,03834  | 12,54      | 0,48           |        |                  |        |             |  |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,003408 | 300,00     | 1,02           |        |                  |        |             |  |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       |          | 53,44      | MATERIAL       | 446,02 | CUSTO TOTAL      | 565,46 | PREÇO TOTAL |  |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,03  | ENC. ( 112,5400%) |          | 60,13      | SERV. TERCEIRO | 5,84   | BDI ( 24,8700 %) | 140,63 | 706,09      |  |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |          |            |                |        |                  |        |             |  |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |            |                |        |                  | UN     | QTD         |  |  |
| O 00124 /ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          |                   |          |            |                |        |                  | m3     | 1,0000      |  |  |
| O 07692 /ORSE         | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |                   |          |            |                |        |                  | m3     | 1,0000      |  |  |

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado   |     |          |            |       |       | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------|-------|------|
| 00126/ORSE           |  |     |          |            |       |       | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |          |            |       |       |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional     | un  | 0,000036 | 246,00     |       | 0,01  |      |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil                                     | un  | 0,000036 | 518,00     |       | 0,02  |      |
| MATERIAL             |  |     |          |            |       |       |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000762 | 31,50      |       | 0,02  |      |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3  | 0,6270   | 135,37     |       | 84,88 |      |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,000072 | 26,89      |       | 0,00  |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                       | par | 0,019596 | 12,60      |       | 0,25  |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                     | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00126/ORSE           |  | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,001524 | 36,90      | 0,06        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,015336 | 13,00      | 0,20        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,03834  | 4,90       | 0,19        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa   | un   | 0,000036 | 36,90      | 0,00        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra  | un   | 0,000036 | 19,90      | 0,00        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,00678  | 67,20      | 0,46        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un   | 0,000072 | 15,15      | 0,00        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un   | 0,000036 | 29,90      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,03834  | 175,00     | 6,71        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,000072 | 40,80      | 0,00        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,00018  | 10,80      | 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,000144 | 18,80      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,002286 | 18,58      | 0,04        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,000036 | 28,00      | 0,00        |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,9130   | 111,43     | 101,74      |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un   | 0,000072 | 48,95      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,000252 | 11,60      | 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,000252 | 10,22      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,000036 | 327,80     | 0,01        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,000072 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,000144 | 18,75      | 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,001704 | 18,20      | 0,03        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 293,0000 | 0,79       | 231,47      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,001524 | 189,50     | 0,29        |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3   | 0,2090   | 134,66     | 28,14       |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,000036 | 25,95      | 0,00        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,000072 | 15,40      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,005112 | 14,00      | 0,07        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,775902 | 4,50       | 3,49        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00678  | 6,35       | 0,04        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,01278  | 193,41     | 2,47        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,867336 | 14,00      | 12,14       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |      |          |            |             |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  |                  |       |                |        |                  |          | UNID       |             |       |
|-----------------------|---|------------------|-------|----------------|--------|------------------|----------|------------|-------------|-------|
| 00126/ORSE            |   |                  |       |                |        |                  |          | m3         |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |       |                |        |                  |          |            |             |       |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |       |                |        | UN               | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO       | TOTAL |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  |                  |       |                |        | h                | 0,3600   | 8,57       |             | 6,56  |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)   |                  |       |                |        | h                | 0,3600   | 8,57       |             | 6,56  |
| 00378 /SINAPI         | Armador (horista)   |                  |       |                |        | h                | 0,1800   | 8,57       |             | 3,28  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   |                  |       |                |        | h                | 7,6200   | 6,00       |             | 97,17 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |       |                |        |                  |          |            |             |       |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                  |       |                |        | cj               | 0,003408 | 300,00     |             | 1,02  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  |                  |       |                |        | un               | 0,03834  | 12,54      |             | 0,48  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   |                  |       |                |        | un               | 0,867336 | 5,00       |             | 4,34  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 53,44 | MATERIAL       | 472,70 | CUSTO TOTAL      |          | 592,14     | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           | 0,03  | ENC.( 112,5400%) | 60,13 | SERV. TERCEIRO | 5,84   | BDI ( 24,8700 %) |          | 147,27     | 739,41      |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |       |                |        |                  |          |            |             |       |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |        |                  |          | UN         | QTD         |       |
| O 00125 /ORSE         | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                           |                  |       |                |        |                  |          | m3         | 1,0000      |       |
| O 07692 /ORSE         | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |                  |       |                |        |                  |          | m3         | 1,0000      |       |

| CÓDIGO               | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento |     |        |       |        |       | UNID  |
|----------------------|---|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 00125/ORSE           |   |     |        |       |        |       | m3    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |        |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un  | 0,5646 |       | 4,50   |       | 2,54  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0138 |       | 12,60  |       | 0,17  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0006 |       | 31,50  |       | 0,02  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0018 |       | 18,58  |       | 0,03  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0090 |       | 193,41 |       | 1,74  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0048 |       | 6,35   |       | 0,03  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,6108 |       | 14,00  |       | 8,55  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                          | par | 0,0048 |       | 67,20  |       | 0,32  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)            | un  | 0,0012 |       | 18,20  |       | 0,02  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un  | 0,0270 |       | 175,00 |       | 4,73  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un  | 0,0270 |       | 4,90   |       | 0,13  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0108 |       | 13,00  |       | 0,14  |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  |                  |          |            |                |        | UNID            |        |             |
|-----------------------|--|------------------|----------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 00125/ORSE            |  |                  |          |            |                |        | m3              |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |          |            |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |        |                 |        |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0036   | 14,00      | 0,05           |        |                 |        |             |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un               | 0,0012   | 36,90      | 0,04           |        |                 |        |             |
| 00367 /SINAPI         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3               | 0,9130   | 111,43     | 101,74         |        |                 |        |             |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 293,0000 | 0,79       | 231,47         |        |                 |        |             |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0012   | 189,50     | 0,23           |        |                 |        |             |
| 04718 /SINAPI         | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3               | 0,6270   | 135,37     | 84,88          |        |                 |        |             |
| 04721 /SINAPI         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3               | 0,2090   | 134,66     | 28,14          |        |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |                  |          |            |                |        |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h                | 6,0000   | 6,00       | 76,51          |        |                 |        |             |
| 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           |        |                 |        |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0270   | 12,54      | 0,34           |        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      |          | 36,00      | MATERIAL       | 464,97 | CUSTO TOTAL     | 545,59 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 112,5400%) |          | 40,51      | SERV. TERCEIRO | 4,11   | BDI (24,8700 %) | 135,69 | 681,28      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |          |            |                |        |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |            |                |        |                 | UN     | QTD         |
| M 00367 /SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             |                  |          |            |                |        |                 | m3     | 0,9130      |
| M 01379 /SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   |                  |          |            |                |        |                 | kg     | 293,0000    |
| M 04718 /SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   |                  |          |            |                |        |                 | m3     | 0,6270      |
| M 04721 /SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   |                  |          |            |                |        |                 | m3     | 0,2090      |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   |                  |          |            |                |        |                 | h      | 6,0000      |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras (horista)  |                  |          |            |                |        |                 | h      | 6,0000      |

|                      |   |    |         |       |      |       |       |      |
|----------------------|---|----|---------|-------|------|-------|-------|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista |    |         |       |      |       |       | UNID |
| 95315/SINAPI         |   |    |         |       |      |       |       | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |       |      |       |       |      |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   | UN | QTD     | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 40331 /SINAPI        | Assentador de manilhas (horista)  | h  | 0,01699 |       | 6,20 |       | 0,22  |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |      | UNID      |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,05 | 0,27      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 |      | UN QTD    |
| P 40331 / SINAPI     | Assentador de manilhas (horista)  |                   |      |                |      |                 |      | h 0,01699 |

|                      |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 95316/SINAPI         |   |                   |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00247 /SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,04297     | 6,13       | 0,56        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,55 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,55 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,14 | 0,69        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 00247 /SINAPI      | Ajudante de eletricista (horista)   |                   |      |                |      |                 |      | h           | 0,04297    |             |

|                      |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 95317/SINAPI         |  |                   |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00246 /SINAPI        | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0207      | 6,13       | 0,27        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,26 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,26 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,06 | 0,32        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 00246 /SINAPI      | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |      |                 |      | h           | 0,0207     |             |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                      |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 95324/SINAPI         |   |                   |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04760 /SINAPI        | Azulejista ou ladrilheiro (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,01699     | 8,57       | 0,31        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,30 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,30 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,07 | 0,37        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 04760 /SINAPI      | Azulejista ou ladrilheiro (horista)   |                   |      |                |      |                 |      | h           | 0,01699    |             |

|                      |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |         | UNID        |             |
| 95328/SINAPI         |  |                   |      |                |      |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04759 /SINAPI        | Calceteiro / rasteleiro (horista)  |                   |      |                |      | h               | 0,01328 | 8,57        | 0,24        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,24 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,24    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,06    | 0,30        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                     |                   |      |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| P 04759 /SINAPI      | Calceteiro / rasteleiro (horista)  |                   |      |                |      |                 |         | h           | 0,01328     |

|                       |   |                   |      |                |      |                 |         |                        |
|-----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|------------------------|
| CÓDIGO                | Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |         | UNID                   |
| 95332/SINAPI          |   |                   |      |                |      |                 |         | h                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |   |                   |      |                |      |                 |         |                        |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 02436 /SINAPI         | Eletricista (horista)   |                   |      |                |      | h               | 0,04297 | 8,57 0,78              |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 0,78 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,78    | PREÇO TOTAL            |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,19    | 0,97                   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |      |                |      |                 |         |                        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 |         | UN QTD                 |
| P 02436 /SINAPI       | Eletricista (horista)   |                   |      |                |      |                 |         | h 0,04297              |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

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

|                      |  |                   |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 95335/SINAPI         |  |                   |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |      | h               | 0,0207 | 8,57        | 0,38        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,37 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,37   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,09   | 0,46        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| P 02696 /SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |                   |      |                |      |                 |        | h           | 0,0207      |

|                      |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 95390/SINAPI         |  |                   |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 44503 /SINAPI        | Jardineiro (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,00586     | 6,82       | 0,08        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,08 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,08 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,02 | 0,10        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                     |                   |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 44503 /SINAPI      | Jardineiro (horista)   |                   |      |                |      |                 |      | h           | 0,00586    |             |

|                      |  |    |         |            |             |      |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista |    |         |            |             | UNID |
| 95344/SINAPI         |  |    |         |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 44497 /SINAPI        | Montador de estruturas metalicas horista   | h  | 0,01328 | 7,94       | 0,22        |      |

|   |             |      |          |            |             |                               |             |
|---|-------------|------|----------|------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA | 0,22 | MATERIAL | 0,00       | CUSTO TOTAL | 0,22                          | PREÇO TOTAL |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |             |      |          |            |             |                               |             |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |             |      |          | Página 147 |             | RptRelacaoComposicoesEmprForm |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |      | UNID      |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,05 | 0,27      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                 |      | UN QTD    |
| P 44497 / SINAPI     | Montador de estruturas metalicas horista   |                   |      |                |      |                 |      | h 0,01328 |

| CÓDIGO                | Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |         | UNID        |             |
|-----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| 95346/SINAPI          |   |                   |      |                |      |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |   |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 20020 /SINAPI         | Motorista de caminhao-basculante (horista)  |                   |      |                |      | h               | 0,00586 | 11,29       | 0,14        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 0,14 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,14    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,03    | 0,17        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| P 20020 /SINAPI       | Motorista de caminhao-basculante (horista)  |                   |      |                |      |                 |         | h           | 0,00586     |

|                      |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 95389/SINAPI         |   |                   |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37666 /SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,00957     | 8,20       | 0,17        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,16 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,16 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,04 | 0,20        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 37666 /SINAPI      | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)   |                   |      |                |      |                 |      | h           | 0,00957    |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                       |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
|-----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |         | UNID        |             |
| 95366/SINAPI          |  |                   |      |                |      |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04238 /SINAPI         | Operador de rolo compactador (horista)   |                   |      |                |      | h               | 0,00957 | 8,51        | 0,17        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,17 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,17    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,04    | 0,21        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| P 04238 /SINAPI       | Operador de rolo compactador (horista)   |                   |      |                |      |                 |         | h           | 0,00957     |

|                       |  |                   |      |                |      |                 |         |                        |
|-----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|------------------------|
| CÓDIGO                | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |         | UNID                   |
| 95371/SINAPI          |  |                   |      |                |      |                 |         | h                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |  |                   |      |                |      |                 |         |                        |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   |                   |      |                |      | h               | 0,02442 | 8,57 0,44              |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,44 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,44    | PREÇO TOTAL            |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,11    | 0,55                   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |      |                |      |                 |         |                        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                   |      |                |      |                 |         | UN QTD                 |
| P 04750 /SINAPI       | Pedreiro (horista)   |                   |      |                |      |                 |         | h 0,02442              |

|                       |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
|-----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |         | UNID        |             |
| 95372/SINAPI          |  |                   |      |                |      |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   |                   |      |                |      | h               | 0,01699 | 8,57        | 0,31        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,30 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,30    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,07    | 0,37        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                 |                   |      |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| P 04783 /SINAPI       | Pintor (horista)   |                   |      |                |      |                 |         | h           | 0,01699     |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95372/SINAPI         |  | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |

|                       |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
|-----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |         | UNID        |             |
| 95378/SINAPI          |  |                   |      |                |      |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  |                   |      |                |      | h               | 0,02442 | 6,00        | 0,31        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,31 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,31    | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,08    | 0,39        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |      |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                   |      |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras (horista)  |                   |      |                |      |                 |         | h           | 0,02442     |

|                      |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 95379/SINAPI         |  |                   |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06160 /SINAPI        | Soldador (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,01328     | 9,06       | 0,26        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,25 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,25 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 0,06 | 0,31        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                   |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 06160 /SINAPI      | Soldador (horista)   |                   |      |                |      |                 |      | h           | 0,01328    |             |

|                      |  |    |         |            |       |       |      |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------|-------|------|
| 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 |      |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00005 | 246,00     |       | 0,01  |      |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil                                 | un | 0,00005 | 518,00     |       | 0,03  |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1 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        |                  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,00005           | 31,50      |                | 0,00        |                  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,07975           | 4,50       |                | 0,36        |                  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0001            | 189,50     |                | 0,02        |                  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0015            | 193,41     |                | 0,29        |                  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par         | 0,00075           | 67,20      |                | 0,05        |                  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0023            | 12,60      |                | 0,03        |                  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0002            | 18,20      |                | 0,00        |                  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0006            | 14,00      |                | 0,01        |                  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,00075           | 6,35       |                | 0,00        |                  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un          | 0,0045            | 175,00     |                | 0,79        |                  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,00015           | 18,58      |                | 0,00        |                  |
| 09251 /ORSE          | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos                            | un          | 1,0000            | 14,43      |                | 14,43       |                  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un          | 0,0001            | 36,90      |                | 0,00        |                  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0018            | 13,00      |                | 0,02        |                  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un          | 0,0045            | 4,90       |                | 0,02        |                  |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un          | 0,0001            | 26,89      |                | 0,00        |                  |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un          | 0,0001            | 48,95      |                | 0,00        |                  |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un          | 0,0001            | 15,15      |                | 0,00        |                  |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm   | un          | 0,00005           | 29,90      |                | 0,00        |                  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |             |                   |            |                |             |                  |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)  | h           | 0,5000            | 8,57       |                | 9,11        |                  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h           | 0,5000            | 6,00       |                | 6,38        |                  |
|                      | 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 | 7,29              | MATERIAL   | 17,45          | CUSTO TOTAL | 33,67            |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,04        | ENC. ( 112,5400%) | 8,20       | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI ( 24,8700 %) |
|                      |  |             |                   |            |                | 8,37        | 42,04            |
| 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           |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos |  |   | UNID   |
|----------------------|--|--|---|--------|
| 08957/ORSE           |  |  |   | un     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |   |        |
| 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 (horista)                                  |  | h | 0,5000 |

| CÓDIGO               | Eletricista com encargos complementares  |                  |       |                |      |                 | UNID    |             |             |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| 88264/SINAPI         |  |                  |       |                |      |                 | h       |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |       |                |      |                 |         |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |       |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 2,39        | 2,39        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                        |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,74        | 0,74        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 1,34        | 1,34        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,04        | 0,04        |
| 43460 /SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,85        | 0,85        |
| 43484 /SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 1,20        | 1,20        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                  |       |                |      |                 |         |             |             |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)  |                  |       |                |      | h               | 1,04297 | 8,57        | 19,00       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 18,99 | MATERIAL       | 6,56 | CUSTO TOTAL     | 25,55   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 6,35    | 31,90       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |       |                |      |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |       |                |      |                 |         | UN          | QTD         |
| M 37370 /SINAPI      | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| M 37371 /SINAPI      | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                        |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| M 37372 /SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            |                  |       |                |      |                 |         | h           | 1,0000      |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massaacrílica, lixamento e retoques - Rev 01 |                   |          |            |                |       |      | UNID             |       |             |  |
|-----------------------|---|-------------------|----------|------------|----------------|-------|------|------------------|-------|-------------|--|
| 08624/ORSE            |   |                   |          |            |                |       |      | m2               |       |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |          |            |                |       |      |                  |       |             |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL |      |                  |       |             |  |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de maode aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un                | 0,00005  | 189,50     |                | 0,01  |      |                  |       |             |  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0009   | 193,41     |                | 0,17  |      |                  |       |             |  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,06108  | 14,00      |                | 0,86  |      |                  |       |             |  |
| 11251 /ORSE           | Pincel de seda 2"   | un                | 0,001575 | 26,90      |                | 0,04  |      |                  |       |             |  |
| 11252 /ORSE           | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un                | 0,000035 | 269,00     |                | 0,01  |      |                  |       |             |  |
| 01602 /ORSE           | Massa acrílica  | l                 | 0,7200   | 6,72       |                | 4,84  |      |                  |       |             |  |
| 03767 /SINAPI         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha  | un                | 0,5000   | 0,80       |                | 0,40  |      |                  |       |             |  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,00138  | 12,60      |                | 0,02  |      |                  |       |             |  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par               | 0,00048  | 67,20      |                | 0,03  |      |                  |       |             |  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                            | un                | 0,00012  | 18,20      |                | 0,00  |      |                  |       |             |  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                | un                | 0,00036  | 14,00      |                | 0,01  |      |                  |       |             |  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,00108  | 13,00      |                | 0,01  |      |                  |       |             |  |
| 11250 /ORSE           | Rolo lã de carneiro 20cm  | un                | 0,000805 | 17,50      |                | 0,01  |      |                  |       |             |  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular  | un                | 0,0027   | 4,90       |                | 0,01  |      |                  |       |             |  |
| 10583 /ORSE           | Trincha 3"  | un                | 0,001575 | 11,98      |                | 0,02  |      |                  |       |             |  |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un                | 0,00005  | 36,90      |                | 0,00  |      |                  |       |             |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un                | 0,0027   | 175,00     |                | 0,47  |      |                  |       |             |  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr                | 0,00048  | 6,35       |                | 0,00  |      |                  |       |             |  |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,000025 | 31,50      |                | 0,00  |      |                  |       |             |  |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,000075 | 18,58      |                | 0,00  |      |                  |       |             |  |
| 04725 /ORSE           | Espátula  | un                | 0,00014  | 18,50      |                | 0,00  |      |                  |       |             |  |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                   | un                | 0,000175 | 10,80      |                | 0,00  |      |                  |       |             |  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte   | un                | 0,046415 | 4,50       |                | 0,21  |      |                  |       |             |  |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |                   |          |            |                |       |      |                  |       |             |  |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h                 | 0,2500   | 6,00       |                | 3,19  |      |                  |       |             |  |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)  | h                 | 0,3500   | 8,57       |                | 6,38  |      |                  |       |             |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |          |            |                |       |      |                  |       |             |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0027   | 12,54      |                | 0,03  |      |                  |       |             |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,00024  | 300,00     |                | 0,07  |      |                  |       |             |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                   | un                | 0,06108  | 5,00       |                | 0,31  |      |                  |       |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       |          | 4,50       | MATERIAL       |       | 7,12 | CUSTO TOTAL      | 17,10 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) |          | 5,07       | SERV. TERCEIRO |       | 0,41 | BDI ( 24,8700 %) | 4,25  | 21,35       |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 08624/ORSE           |  | m2        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD    |
| M 01602 /ORSE        | Massa acrílica   | l 0,7200  |
| M 03767 /SINAPI      | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha   | un 0,5000 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h 0,2500  |
| O 10553 /ORSE        | Encargos Complementares - Pintor   | h 0,3500  |
| P 04783 /SINAPI      | Pintor (horista)   | h 0,3500  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  | 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 |                 |       |             |  |
| 43461 /SINAPI        | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                 | 1,0000 |       | 0,31           |       | 0,31  |                 |       |             |  |
| 43485 /SINAPI        | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h                 | 1,0000 |       | 1,06           |       | 1,06  |                 |       |             |  |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | h                 | 1,0000 |       | 2,39           |       | 2,39  |                 |       |             |  |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          | h                 | 1,0000 |       | 0,04           |       | 0,04  |                 |       |             |  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          | h                 | 1,0000 |       | 1,34           |       | 1,34  |                 |       |             |  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                      | h                 | 1,0000 |       | 0,74           |       | 0,74  |                 |       |             |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |        |       |                |       |       |                 |       |             |  |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h                 | 1,0207 |       | 8,57           |       | 18,59 |                 |       |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       |        | 18,58 | MATERIAL       |       | 5,88  | CUSTO TOTAL     | 24,46 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) |        | 0,00  | SERV. TERCEIRO |       | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 6,08  | 30,54       |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |       |                |       |       |                 |       |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |        |       |                |       |       |                 | UN    | QTD         |  |
| M 37370 /SINAPI      | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     |                   |        |       |                |       |       |                 | h     | 1,0000      |  |
| M 37371 /SINAPI      | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                      |                   |        |       |                |       |       |                 | h     | 1,0000      |  |
| M 37372 /SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          |                   |        |       |                |       |       |                 | h     | 1,0000      |  |
| M 37373 /SINAPI      | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                          |                   |        |       |                |       |       |                 | h     | 1,0000      |  |
| M 43461 /SINAPI      | Ferramentas - 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

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

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Armador  |             |                   |            |                |             | UNID            |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 10555/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            | 18,20      |                | 0,00        |                 |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un          | 0,0654            | 4,50       |                | 0,29        |                 |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0015            | 193,41     |                | 0,29        |                 |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0006            | 14,00      |                | 0,01        |                 |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0008            | 6,35       |                | 0,01        |                 |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1018            | 14,00      |                | 1,43        |                 |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0023            | 12,60      |                | 0,03        |                 |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un          | 0,0045            | 175,00     |                | 0,79        |                 |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0008            | 67,20      |                | 0,05        |                 |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0018            | 13,00      |                | 0,02        |                 |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un          | 0,0045            | 4,90       |                | 0,02        |                 |
| 10586 /ORSE           | Torquesa   | un          | 0,0002            | 36,90      |                | 0,01        |                 |
| 10585 /ORSE           | Arco de serra  | un          | 0,0002            | 19,90      |                | 0,00        |                 |
| 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   | 2,95           | CUSTO TOTAL | 3,64            |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 112,5400%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI (24,8700 %) |
|                       |  |             |                   |            |                | 0,91        | 4,55            |
| 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      |                 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Armador  |  |     | UNID   |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10555/ORSE           |  |  |     | h      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |     |        |
| 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 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 - Carpinteiro                                      | UNID |        |            |       |       |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 10551/ORSE           |  | h    |        |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil   | un   | 0,0001 | 518,00     |       | 0,05  |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional           | un   | 0,0001 | 246,00     |       | 0,02  |
| MATERIAL             |  |      |        |            |       |       |
| 10578 /ORSE          | Formão grande  | un   | 0,0002 | 15,15      |       | 0,00  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un   | 0,0002 | 18,20      |       | 0,00  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado               | par  | 0,0007 | 67,20      |       | 0,05  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par  | 0,0023 | 12,60      |       | 0,03  |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un   | 0,0002 | 48,95      |       | 0,01  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018 | 13,00      |       | 0,02  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 4,90       |       | 0,02  |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,0002 | 26,89      |       | 0,01  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1 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            | 14,00  |                | 0,01  |                 |        |
| 10577 /ORSE           | Serrote 40cm   | un          | 0,0001            | 29,90  |                | 0,00  |                 |        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un          | 0,0045            | 175,00 |                | 0,79  |                 |        |
| 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            | 193,41 |                | 0,29  |                 |        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1018            | 14,00  |                | 1,43  |                 |        |
| 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       | 2,95  | CUSTO TOTAL     | 3,71   |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,07        | ENC. ( 112,5400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69  | BDI (24,8700 %) | 0,92   |
| PREÇO TOTAL 4,63      |  |             |                   |        |                |       |                 |        |
| 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 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 10551/ORSE           |   | h        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| 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 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un0,0045 |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj0,0004 |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Eletricista  |                   |        |                |       |                  |      | UNID        |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------|------------------|------|-------------|
| 10552/ORSE            |  |                   |        |                |       |                  |      | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |        |                |       |                  |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO | TOTAL            |      |             |
| 11241 /ORSE           | Alicate volt-amperimetro   | un                | 0,0002 | 163,00         |       | 0,03             |      |             |
| 11240 /ORSE           | Alicate com isolamento   | un                | 0,0002 | 47,69          |       | 0,01             |      |             |
| 11242 /ORSE           | Chave inglesa 12"  | un                | 0,0001 | 37,00          |       | 0,00             |      |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0018 | 13,00          |       | 0,02             |      |             |
| 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 | 12,60          |       | 0,03             |      |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0007 | 67,20          |       | 0,05             |      |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0002 | 18,20          |       | 0,00             |      |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0006 | 14,00          |       | 0,01             |      |             |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm   | un                | 0,0002 | 26,89          |       | 0,01             |      |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un                | 0,0045 | 175,00         |       | 0,79             |      |             |
| 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 | 193,41         |       | 0,29             |      |             |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,1018 | 14,00          |       | 1,43             |      |             |
| 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       | 2,99  | CUSTO TOTAL      | 3,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69  | BDI ( 24,8700 %) | 0,92 | 4,60        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Eletricista  |     |        | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------|
| 10552/ORSE           |  |     |        | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |     |        |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN  | QTD    |      |
| M 00158 /ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 |      |
| M 00941 /ORSE        | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0015 |      |
| M 01651 /ORSE        | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 |      |
| M 02378 /ORSE        | Vale transporte  | un  | 0,0654 |      |
| M 10579 /ORSE        | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0002 |      |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular   | un  | 0,0045 |      |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 |      |
| M 11240 /ORSE        | Alicate com isolamento   | un  | 0,0002 |      |
| M 11241 /ORSE        | Alicate volt-amperimetro   | un  | 0,0002 |      |
| M 11242 /ORSE        | Chave inglesa 12"  | un  | 0,0001 |      |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 |      |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0007 |      |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 |      |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 |      |
| M 10492 /ORSE        | Cesta Básica   | un  | 0,0045 |      |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0004 |      |
| S 10761 /ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,1018 |      |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0045 |      |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Encanador |    |        |       |       |       | UNID  |
|----------------------|-------------------------------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 10554/ORSE           |                                     |    |        |       |       |       | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                     |    |        |       |       |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL                            | UN | QTD    | CUSTO | UNIT  | CUSTO | TOTAL |
| 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 |       | 63,00 |       | 0,04  |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"     | un | 0,0011 |       | 25,50 |       | 0,03  |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"   | un | 0,0004 |       | 60,00 |       | 0,02  |
|                      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | un | 0,0004 |       | 32,30 |       | 0,01  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Encanador  |                  |      |                |      |                  |        | UNID       |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|------------------|--------|------------|-------------|
| 10554/ORSE           |  |                  |      |                |      |                  |        | h          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                  |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |      |                |      | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11257 /ORSE          |  |                  |      |                |      |                  |        |            |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  |                  |      |                |      | un               | 0,0018 | 13,00      | 0,02        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   |                  |      |                |      | un               | 0,0045 | 4,90       | 0,02        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm   |                  |      |                |      | un               | 0,0001 | 19,57      | 0,00        |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"   |                  |      |                |      | un               | 0,0001 | 37,24      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   |                  |      |                |      | un               | 0,0045 | 175,00     | 0,79        |
| 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 | 67,20      | 0,05        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             |                  |      |                |      | un               | 0,0002 | 18,20      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |                  |      |                |      | un               | 0,0006 | 14,00      | 0,01        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |      |                |      | par              | 0,0023 | 12,60      | 0,03        |
| 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 | 193,41     | 0,29        |
|                      | 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       | 3,06 | CUSTO TOTAL      |        | 3,75       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI ( 24,8700 %) |        | 0,93       | 4,68        |
| 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      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Encanador  |  |     | UNID   |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10554/ORSE           |  |  |     | h      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |     |        |
| M 11254 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  |  | un  | 0,0007 |
| M 11255 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 1"  |  | un  | 0,0006 |
| M 11256 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  |  | un  | 0,0004 |
| M 11257 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  |  | un  | 0,0004 |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |  | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           |  | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de 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 - Impermeabilizador  | UNID |        |            |       |       |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 10601/ORSE           |  | h    |        |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 14,00      |       | 0,01  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0002 | 15,40      |       | 0,00  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0008 | 67,20      |       | 0,05  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023 | 12,60      |       | 0,03  |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0004 | 18,75      |       | 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 | 11,60      |       | 0,01  |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,0001 | 28,00      |       | 0,00  |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face  | un   | 0,0001 | 25,95      |       | 0,00  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 18,20      |       | 0,00  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018 | 13,00      |       | 0,02  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 4,90       |       | 0,02  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Impermeabilizador                         |                  |        |        |                |       |                 | UNID |             |  |
|-----------------------|---|------------------|--------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|--|
| 10601/ORSE            |   |                  |        |        |                |       |                 | h    |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |        |                |       |                 |      |             |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO  | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |      |             |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un               | 0,0045 | 175,00 |                |       | 0,79            |      |             |  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                 | un               | 0,1018 | 14,00  |                |       | 1,43            |      |             |  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0015 | 193,41 |                |       | 0,29            |      |             |  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0008 | 6,35   |                |       | 0,01            |      |             |  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte   | un               | 0,0654 | 4,50   |                |       | 0,29            |      |             |  |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un               | 0,0005 | 10,80  |                |       | 0,01            |      |             |  |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro  | un               | 0,0004 | 18,80  |                |       | 0,01            |      |             |  |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | un               | 0,0002 | 40,80  |                |       | 0,01            |      |             |  |
| 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       | 3,03  | CUSTO TOTAL     | 3,72 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 112,5400%) |        | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69  | BDI (24,8700 %) | 0,93 | 4,65        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |        |                |       |                 |      |             |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                |                  |        |        |                |       |                 | UN   | QTD         |  |
| M 00158 /ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                 |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,1018      |  |
| M 00941 /ORSE         | Fardamento com mangas curta   |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0015      |  |
| M 01651 /ORSE         | Óculos branco proteção  |                  |        |        |                |       |                 | pr   | 0,0008      |  |
| M 02378 /ORSE         | Vale transporte   |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0654      |  |
| M 04174 /ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0005      |  |
| M 04722 /ORSE         | Colher de pedreiro  |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0004      |  |
| M 10282 /ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0002      |  |
| M 10789 /ORSE         | Nível de bolha de madeira   |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0002      |  |
| M 10790 /ORSE         | Prumo de face   |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0001      |  |
| M 11243 /ORSE         | Martelo sem unha  |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0001      |  |
| M 11245 /ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22                                     |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0007      |  |
| M 11246 /ORSE         | Escala métrica de bambú   |                  |        |        |                |       |                 | Un   | 0,0007      |  |
| M 11247 /ORSE         | Serra mármore   |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0001      |  |
| M 11264 /ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  |                  |        |        |                |       |                 | un   | 0,0002      |  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Impermeabilizador  | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 10601/ORSE           |  | h         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 11265 /ORSE        | Martelo de borracha com cabo   | un0,0004  |
| 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 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               | Encargos Complementares - Marteleiteiro  | UNID |        |            |       |       |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 10599/ORSE           |  | h    |        |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0002 | 36,90      |       | 0,01  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023 | 12,60      |       | 0,03  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0015 | 193,41     |       | 0,29  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 31,50      |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0045 | 175,00     |       | 0,79  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 4,90       |       | 0,02  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018 | 13,00      |       | 0,02  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,0941 | 4,50       |       | 0,42  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0002 | 189,50     |       | 0,04  |
| 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  | 0,0008 | 67,20      |       | 0,05  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 18,20      |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 14,00      |       | 0,01  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0003 | 18,58      |       | 0,01  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1018 | 14,00      |       | 1,43  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Marteleiteiro  |                   |      |                |      |                  |        | UNID                   |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|------|------------------|--------|------------------------|
| 10599/ORSE           |  |                   |      |                |      |                  |        | h                      |
| 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               | 0,1018 | 5,00 0,51              |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                   |      |                |      | cj               | 0,0004 | 300,00 0,12            |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   |                   |      |                |      | un               | 0,0045 | 12,54 0,06             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 3,13 | CUSTO TOTAL      | 3,82   | PREÇO TOTAL            |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI ( 24,8700 %) | 0,95   | 4,77                   |
| 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                 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Pedreiro   |             |                   |            |                |             | UNID             |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 10550/ORSE            |  |             |                   |            |                |             | h                |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |            |                |             |                  |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL       |                  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0015            | 193,41     |                | 0,29        |                  |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú  | Un          | 0,0007            | 10,22      |                | 0,01        |                  |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore  | un          | 0,0001            | 327,80     |                | 0,03        |                  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0006            | 14,00      |                | 0,01        |                  |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22  | un          | 0,0007            | 11,60      |                | 0,01        |                  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1018            | 14,00      |                | 1,43        |                  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0002            | 18,20      |                | 0,00        |                  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0008            | 67,20      |                | 0,05        |                  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0023            | 12,60      |                | 0,03        |                  |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo   | un          | 0,0004            | 18,75      |                | 0,01        |                  |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un          | 0,0005            | 10,80      |                | 0,01        |                  |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha   | un          | 0,0001            | 28,00      |                | 0,00        |                  |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face  | un          | 0,0001            | 25,95      |                | 0,00        |                  |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira  | un          | 0,0002            | 15,40      |                | 0,00        |                  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0018            | 13,00      |                | 0,02        |                  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un          | 0,0045            | 4,90       |                | 0,02        |                  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un          | 0,0045            | 175,00     |                | 0,79        |                  |
| 10282 /ORSE           | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un          | 0,0002            | 40,80      |                | 0,01        |                  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0008            | 6,35       |                | 0,01        |                  |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro   | un          | 0,0004            | 18,80      |                | 0,01        |                  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un          | 0,0654            | 4,50       |                | 0,29        |                  |
| 11264 /ORSE           | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un          | 0,0002            | 13,52      |                | 0,00        |                  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                   |            |                |             |                  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0045            | 12,54      |                | 0,06        |                  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0004            | 300,00     |                | 0,12        |                  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1018            | 5,00       |                | 0,51        |                  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL   | 3,03           | CUSTO TOTAL | 3,72             |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 112,5400%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI ( 24,8700 %) |
|                       |  |             |                   |            |                | 0,93        | 4,65             |
| 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           |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro   |     |        | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------|
| 10550/ORSE           |  |     |        | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |     |        |      |
| M 01651 /ORSE        | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 |      |
| M 02378 /ORSE        | Vale transporte  | un  | 0,0654 |      |
| M 04174 /ORSE        | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0005 |      |
| M 04722 /ORSE        | Colher de pedreiro   | un  | 0,0004 |      |
| M 10282 /ORSE        | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0002 |      |
| M 10789 /ORSE        | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0002 |      |
| M 10790 /ORSE        | Prumo de face  | un  | 0,0001 |      |
| M 11243 /ORSE        | Martelo sem unha   | un  | 0,0001 |      |
| M 11245 /ORSE        | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0007 |      |
| M 11246 /ORSE        | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0007 |      |
| M 11247 /ORSE        | Serra mármore  | un  | 0,0001 |      |
| M 11264 /ORSE        | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0002 |      |
| M 11265 /ORSE        | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0004 |      |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 |      |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 |      |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 |      |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com 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  |  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Pintor   |                   |        |                |      |                 |       | UNID        |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 10553/ORSE            |  |                   |        |                |      |                 |       | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |        |                |      |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO          | UNIT | CUSTO           | TOTAL |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0006 | 14,00          |      | 0,01            |       |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0002 | 18,20          |      | 0,00            |       |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0008 | 67,20          |      | 0,05            |       |             |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0023 | 12,60          |      | 0,03            |       |             |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un                | 0,0005 | 10,80          |      | 0,01            |       |             |
| 11252 /ORSE           | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un                | 0,0001 | 269,00         |      | 0,03            |       |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un                | 0,0045 | 175,00         |      | 0,79            |       |             |
| 10583 /ORSE           | Trincha 3"   | un                | 0,0045 | 11,98          |      | 0,05            |       |             |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un                | 0,0045 | 4,90           |      | 0,02            |       |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0018 | 13,00          |      | 0,02            |       |             |
| 11250 /ORSE           | Rolo lã de carneiro 20cm   | un                | 0,0023 | 17,50          |      | 0,04            |       |             |
| 11251 /ORSE           | Pincel de seda 2"  | un                | 0,0045 | 26,90          |      | 0,12            |       |             |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un                | 0,0654 | 4,50           |      | 0,29            |       |             |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0015 | 193,41         |      | 0,29            |       |             |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0008 | 6,35           |      | 0,01            |       |             |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,1018 | 14,00          |      | 1,43            |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |        |                |      |                 |       |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0045 | 12,54          |      | 0,06            |       |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0004 | 300,00         |      | 0,12            |       |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018 | 5,00           |      | 0,51            |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 3,20 | CUSTO TOTAL     | 3,89  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (24,8700 %) | 0,97  | 4,86        |
| 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      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pintor   |  |     | UNID   |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10553/ORSE           |  |  |     | h      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |     |        |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular   |  | un  | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml  |  | un  | 0,0018 |
| M 11250 /ORSE        | Rolo lã de carneiro 20cm   |  | un  | 0,0023 |
| M 11251 /ORSE        | Pincel de seda 2"  |  | un  | 0,0045 |
| M 11252 /ORSE        | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  |  | un  | 0,0001 |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |  | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de seguranca com biqueira de 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 - Servente   |     |        |            |       |       | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 10549/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 | 193,41     |       | 0,29  |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 14,00      |       | 0,01  |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 | 6,35       |       | 0,01  |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0941 | 4,50       |       | 0,42  |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 | 67,20      |       | 0,05  |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003 | 18,58      |       | 0,01  |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 175,00     |       | 0,79  |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 4,90       |       | 0,02  |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 | 13,00      |       | 0,02  |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,0002 | 36,90      |       | 0,01  |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0002 | 189,50     |       | 0,04  |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 | 12,60      |       | 0,03  |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Servente   |                  |      |                |      |                 |        | UNID       |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 10549/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 | 18,20      | 0,00        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |
|                      | 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       | 3,13 | CUSTO TOTAL     |        | 3,82       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (24,8700 %) |        | 0,95       | 4,77        |
| 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      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar) |             |                   |            |                |       |                 | UNID   |             |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 07756/ORSE            |  |             |                   |            |                |       |                 | un     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |            |                |       |                 |        |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL |                 |        |             |
| 11249 /ORSE           | Serra circular eletrica portatil   | un          | 0,000225          | 518,00     |                | 0,12  |                 |        |             |
| 11248 /ORSE           | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                           | un          | 0,000225          | 246,00     |                | 0,06  |                 |        |             |
| MATERIAL              |  |             |                   |            |                |       |                 |        |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un          | 0,02025           | 175,00     |                | 3,54  |                 |        |             |
| 11244 /ORSE           | Martelo com unha   | un          | 0,00045           | 48,95      |                | 0,02  |                 |        |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                 | un          | 0,0009            | 18,20      |                | 0,02  |                 |        |             |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,000225          | 31,50      |                | 0,01  |                 |        |             |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                               | un          | 0,00045           | 189,50     |                | 0,09  |                 |        |             |
| 11457 /SINAPI         | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao          | un          | 1,0000            | 52,66      |                | 52,66 |                 |        |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)     | un          | 0,0027            | 14,00      |                | 0,04  |                 |        |             |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,01035           | 12,60      |                | 0,13  |                 |        |             |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,000675          | 18,58      |                | 0,01  |                 |        |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                               | par         | 0,003375          | 67,20      |                | 0,23  |                 |        |             |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un          | 0,00045           | 36,90      |                | 0,02  |                 |        |             |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr          | 0,003375          | 6,35       |                | 0,02  |                 |        |             |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,00675           | 193,41     |                | 1,31  |                 |        |             |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,4581            | 14,00      |                | 6,41  |                 |        |             |
| 10577 /ORSE           | Serrote 40cm   | un          | 0,000225          | 29,90      |                | 0,01  |                 |        |             |
| 10578 /ORSE           | Formão grande  | un          | 0,00045           | 15,15      |                | 0,01  |                 |        |             |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un          | 0,358875          | 4,50       |                | 1,61  |                 |        |             |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm   | un          | 0,00045           | 26,89      |                | 0,01  |                 |        |             |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un          | 0,02025           | 4,90       |                | 0,10  |                 |        |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0081            | 13,00      |                | 0,11  |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |             |                   |            |                |       |                 |        |             |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)  | h           | 2,2500            | 8,57       |                | 40,98 |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h           | 2,2500            | 6,00       |                | 28,69 |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                   |            |                |       |                 |        |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0018            | 300,00     |                | 0,54  |                 |        |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                        | un          | 0,4581            | 5,00       |                | 2,29  |                 |        |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,02025           | 12,54      |                | 0,25  |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |                   | 32,78      | MATERIAL       | 66,36 | CUSTO TOTAL     | 139,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,18        | ENC. ( 112,5400%) | 36,89      | SERV. TERCEIRO | 3,08  | BDI (24,8700 %) | 34,64  | 173,93      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar) | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 07756/ORSE           |  | un        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |           |
| 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 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h 2,2500  |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h 2,2500  |
| P 01213 /SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)  | h 2,2500  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  | h 2,2500  |

| CÓDIGO               | Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps |  |           |            |                |      | UNID            |      |             |
|----------------------|--|--|-----------|------------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| 91170/SINAPI         |  |  |           |            |                |      | m               |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |           |            |                |      |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |      |                 |      |             |
| 43485 /SINAPI        | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,2594    | 1,06       | 0,28           |      |                 |      |             |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,2594    | 0,74       | 0,19           |      |                 |      |             |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,2594    | 1,34       | 0,35           |      |                 |      |             |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 0,2594    | 0,04       | 0,01           |      |                 |      |             |
| 43461 /SINAPI        | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,2594    | 0,31       | 0,08           |      |                 |      |             |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h  | 0,2594    | 2,39       | 0,62           |      |                 |      |             |
| 00392 /SINAPI        | Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao   | un   | 1,7857    | 1,40       | 2,50           |      |                 |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |  |           |            |                |      |                 |      |             |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h  | ,21577598 | 8,57       | 3,93           |      |                 |      |             |
| 00246 /SINAPI        | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h  | 0,0489936 | 6,13       | 0,64           |      |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  |           | 4,58       | MATERIAL       | 3,99 | CUSTO TOTAL     | 8,57 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%)  |           | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 2,13 | 10,70       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |           |            |                |      |                 |      |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |           |            |                |      |                 | UN   | QTD         |
| M                    | 00392 /SINAPI  | Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao |           |            |                |      |                 | un   | 1,7857      |
| O                    | 88248 /SINAPI  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                 |           |            |                |      |                 | h    | 0,0480      |
| O                    | 88267 /SINAPI  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                             |           |            |                |      |                 | h    | 0,2114      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos   |     |         |            |             | UNID |
|-----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 00083/ORSE            |   |     |         |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |     |         |            |             |      |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11248 /ORSE           | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un  | 0,00013 | 246,00     | 0,03        |      |
| 11249 /ORSE           | Serra circular eletrica portatil  | un  | 0,00013 | 518,00     | 0,07        |      |
| MATERIAL              |   |     |         |            |             |      |
| 06189 /SINAPI         | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br | m   | 0,7300  | 25,06      | 18,29       |      |
| 05067 /SINAPI         | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)   | kg  | 0,3000  | 18,16      | 5,45        |      |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                  | un  | 0,00156 | 14,00      | 0,02        |      |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                              | un  | 0,00052 | 18,20      | 0,01        |      |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par | 0,00195 | 67,20      | 0,13        |      |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,00598 | 12,60      | 0,08        |      |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,26468 | 14,00      | 3,71        |      |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | 0,00026 | 26,89      | 0,01        |      |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0039  | 193,41     | 0,75        |      |
| 01569 /ORSE           | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                  | m   | 0,4000  | 7,19       | 2,88        |      |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr  | 0,00195 | 6,35       | 0,01        |      |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte   | un  | 0,20735 | 4,50       | 0,93        |      |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,00039 | 18,58      | 0,01        |      |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,00013 | 31,50      | 0,00        |      |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un  | 0,0117  | 175,00     | 2,05        |      |
| 10577 /ORSE           | Serrote 40cm  | un  | 0,00013 | 29,90      | 0,00        |      |
| 10578 /ORSE           | Formão grande   | un  | 0,00026 | 15,15      | 0,00        |      |
| 04509 /SINAPI         | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                 | m   | 0,2400  | 5,45       | 1,31        |      |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un  | 0,00026 | 36,90      | 0,01        |      |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,00026 | 189,50     | 0,05        |      |
| 02692 /SINAPI         | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                          | l   | 0,0150  | 7,37       | 0,11        |      |
| 11244 /ORSE           | Martelo com unha  | un  | 0,00026 | 48,95      | 0,01        |      |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular  | un  | 0,0117  | 4,90       | 0,06        |      |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,00468 | 13,00      | 0,06        |      |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |   |     |         |            |             |      |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)   | h   | 1,3000  | 8,57       | 23,68       |      |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)   | h   | 1,3000  | 6,00       | 16,58       |      |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |     |         |            |             |      |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,0117  | 12,54      | 0,15        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos  |                  |       |                |       |                 |         | UNID        |             |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| 00083/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              | 0,26468 | 5,00        | 1,32        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                  |       |                |       | cj              | 0,00104 | 300,00      | 0,31        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 18,94 | MATERIAL       | 35,94 | CUSTO TOTAL     | 78,08   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,10   | ENC.( 112,5400%) | 21,32 | SERV. TERCEIRO | 1,78  | BDI (24,8700 %) | 19,42   | 97,50       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |       |                |       |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |       |                |       |                 |         | UN          | QTD         |
| M 02692 /SINAPI      | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                             |                  |       |                |       |                 |         | l           | 0,0150      |
| M 04509 /SINAPI      | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                    |                  |       |                |       |                 |         | m           | 0,2400      |
| M 05067 /SINAPI      | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)  |                  |       |                |       |                 |         | kg          | 0,3000      |
| M 01569 /ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                     |                  |       |                |       |                 |         | m           | 0,4000      |
| M 06189 /SINAPI      | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta |                  |       |                |       |                 |         | m           | 0,7300      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |                  |       |                |       |                 |         | h           | 1,3000      |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro  |                  |       |                |       |                 |         | h           | 1,3000      |
| P 01213 /SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)  |                  |       |                |       |                 |         | h           | 1,3000      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras (horista)  |                  |       |                |       |                 |         | h           | 1,3000      |

| CÓDIGO               | Jardineiro com encargos complementares  |             |       |          |      |             | UNID    |            |             |
|----------------------|---|-------------|-------|----------|------|-------------|---------|------------|-------------|
| 88441/SINAPI         |   |             |       |          |      |             | h       |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |       |          |      |             |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |             |       |          |      | UN          | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     |             |       |          |      | h           | 1,0000  | 0,74       | 0,74        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |             |       |          |      | h           | 1,0000  | 1,34       | 1,34        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    |             |       |          |      | h           | 1,0000  | 2,39       | 2,39        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |             |       |          |      | h           | 1,0000  | 0,04       | 0,04        |
| 43465 /SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) |             |       |          |      | h           | 1,0000  | 0,82       | 0,82        |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |             |       |          |      | h           | 1,0000  | 1,24       | 1,24        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |             |       |          |      |             |         |            |             |
| 44503 /SINAPI        | Jardineiro (horista)  |             |       |          |      | h           | 1,00586 | 6,82       | 14,58       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 14,57 | MATERIAL | 6,57 | CUSTO TOTAL |         | 21,14      | PREÇO TOTAL |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Jardineiro com encargos complementares  |                   |      |                |      |                  |      | UNID     |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|------------------|------|----------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI ( 24,8700 %) | 5,26 | 26,40    |
| 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 95390 /SINAPI      | Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista            |                   |      |                |      |                  |      | h 1,0000 |
| P 44503 /SINAPI      | Jardineiro (horista)  |                   |      |                |      |                  |      | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |          |            |       |       |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------|-------|
| 07692/ORSE           |   | m3   |          |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un   | 0,000036 | 246,00     |       | 0,01  |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil  | un   | 0,000036 | 518,00     |       | 0,02  |
| MATERIAL             |   |      |          |            |       |       |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face   | un   | 0,000036 | 25,95      |       | 0,00  |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha  | un   | 0,000072 | 48,95      |       | 0,00  |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha  | un   | 0,000036 | 28,00      |       | 0,00  |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | 0,000252 | 11,60      |       | 0,00  |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,000072 | 15,40      |       | 0,00  |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,000324 | 36,90      |       | 0,01  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,004536 | 13,00      |       | 0,06  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,01134  | 4,90       |       | 0,06  |
| 10586 /ORSE          | Torquesa  | un   | 0,000036 | 36,90      |       | 0,00  |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra   | un   | 0,000036 | 19,90      |       | 0,00  |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,000252 | 10,22      |       | 0,00  |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore   | un   | 0,000036 | 327,80     |       | 0,01  |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,000072 | 13,52      |       | 0,00  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |                                      |       |                |      |                  |       | UNID        |            |       |       |
|----------------------|---|--------------------------------------|-------|----------------|------|------------------|-------|-------------|------------|-------|-------|
| 07692/ORSE           |   |                                      |       |                |      |                  |       | m3          |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                                      |       |                |      |                  |       |             |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                                      |       |                |      |                  | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000144    | 18,75      |       | 0,00  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                          |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,001512    | 14,00      |       | 0,02  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000504    | 18,20      |       | 0,01  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  |                                      |       |                |      |                  | par   | 0,00198     | 67,20      |       | 0,13  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  |                                      |       |                |      |                  | par   | 0,005796    | 12,60      |       | 0,07  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000324    | 189,50     |       | 0,06  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000162    | 31,50      |       | 0,01  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,256536    | 14,00      |       | 3,59  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,00378     | 193,41     |       | 0,73  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  |                                      |       |                |      |                  | pr    | 0,00198     | 6,35       |       | 0,01  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,211302    | 4,50       |       | 0,95  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,00018     | 10,80      |       | 0,00  |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000144    | 18,80      |       | 0,00  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000486    | 18,58      |       | 0,01  |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000072    | 26,89      |       | 0,00  |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000072    | 40,80      |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,01134     | 175,00     |       | 1,98  |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000036    | 29,90      |       | 0,00  |
| 10578 /ORSE          | Formão grande   |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,000072    | 15,15      |       | 0,00  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                                      |       |                |      |                  |       |             |            |       |       |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   |                                      |       |                |      |                  | h     | 1,6200      | 6,00       |       | 20,66 |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   |                                      |       |                |      |                  | h     | 0,3600      | 8,57       |       | 6,56  |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)   |                                      |       |                |      |                  | h     | 0,1800      | 8,57       |       | 3,28  |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  |                                      |       |                |      |                  | h     | 0,3600      | 8,57       |       | 6,56  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                                      |       |                |      |                  |       |             |            |       |       |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,256536    | 5,00       |       | 1,28  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                                      |       |                |      |                  | cj    | 0,001008    | 300,00     |       | 0,30  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  |                                      |       |                |      |                  | un    | 0,01134     | 12,54      |       | 0,14  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA                          | 17,44 | MATERIAL       | 7,71 | CUSTO TOTAL      | 46,52 | PREÇO TOTAL |            |       |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,03  | ENC. ( 112,5400%)                    | 19,62 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI ( 24,8700 %) | 11,57 | 58,09       |            |       |       |
| 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 CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |  |   | UNID   |
|----------------------|---|--|---|--------|
| 07692/ORSE           |   |  |   | m3     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |   |        |
| 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 (horista)   |  | h | 1,6200 |

| CÓDIGO               | Montador de estrutura metálica com encargos complementares                                      |             |                   |            |                |             | UNID              |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 88278/SINAPI         |   |             |                   |            |                |             | h                 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                   |            |                |             |                   |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL       |                   |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | h           | 1,0000            | 0,74       |                | 0,74        |                   |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h           | 1,0000            | 0,86       |                | 0,86        |                   |
| 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            | 0,04       |                | 0,04        |                   |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                | h           | 1,0000            | 2,39       |                | 2,39        |                   |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | h           | 1,0000            | 1,34       |                | 1,34        |                   |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |             |                   |            |                |             |                   |
| 44497 /SINAPI        | Montador de estruturas metalicas horista  | h           | 1,01328           | 7,94       |                | 17,10       |                   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 17,09             | MATERIAL   | 5,38           | CUSTO TOTAL | 22,47             |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00        | ENC. ( 112,5400%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %)   |
|                      |   |             |                   |            |                | 5,59        | PREÇO TOTAL 28,06 |
| 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            |            |                |             |                   |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Montador de estrutura metálica com encargos complementares                                   | UNID   |
|----------------------|--|--------|
| 88278/SINAPI         |  | h      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |        |
| M 43488 /SINAPI      | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)      | 1,0000 |
| O 95344 /SINAPI      | Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista | 1,0000 |
| P 44497 /SINAPI      | Montador de estruturas metalicas horista   | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Motorista de basculante com encargos complementares   |                   |       |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88281/SINAPI         |   |                   |       |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 2,39       | 2,39        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 1,34       | 1,34        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,04       | 0,04        |
| 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      | 0,86       | 0,86        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,74       | 0,74        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| 20020 /SINAPI        | Motorista de caminhao-basculante (horista)  |                   |       |                |      |                 | h     | 1,00586     | 11,29      | 24,14       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 24,13 | MATERIAL       | 5,38 | CUSTO TOTAL     | 29,51 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 7,34  | 36,85       |            |             |

|                      |   |    |        |
|----------------------|---|----|--------|
| 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 95346 /SINAPI      | Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista           | h  | 1,0000 |
| P 20020 /SINAPI      | Motorista de caminhao-basculante (horista)  | h  | 1,0000 |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 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 |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 2,39 |        | 2,39  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,74 |        | 0,74  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 1,34 |        | 1,34  |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,04 |        | 0,04  |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,86 |        | 0,86  |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,01 |        | 0,01  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| 37666 /SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)                                       |   |       |                |      |                 | h     | 1,00957     |       | 8,20 |        | 17,60 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA   | 17,58 | MATERIAL       | 5,38 | CUSTO TOTAL     | 22,96 | PREÇO TOTAL |       |      |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%)   | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 5,71  | 28,67       |       |      |        |       |
| 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 (horista)   |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |

| CÓDIGO               | Operador de rolo compactador com encargos complementares  | UNID |        |       |      |       |       |
|----------------------|---|------|--------|-------|------|-------|-------|
| 88303/SINAPI         |   | h    |        |       |      |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |       |      |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                | h    | 1,0000 |       | 2,39 |       | 2,39  |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h    | 1,0000 |       | 0,86 |       | 0,86  |
| 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 |       | 0,04 |       | 0,04  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | h    | 1,0000 |       | 1,34 |       | 1,34  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Operador de rolo compactador com encargos complementares        |   |       |                |      |                 |       | UNID        |       |      |        |       |
|----------------------|---|---|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 88303/SINAPI         |   |   |       |                |      |                 |       | h           |       |      |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |   |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO | UNIT | CUSTO  | TOTAL |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,74 |        | 0,74  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| 04238 /SINAPI        | Operador de rolo compactador (horista)                          |   |       |                |      |                 | h     | 1,00957     |       | 8,51 |        | 18,26 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA   | 18,25 | MATERIAL       | 5,38 | CUSTO TOTAL     | 23,63 | PREÇO TOTAL |       |      |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%)   | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 5,88  | 29,51       |       |      |        |       |
| 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                    | 95366 /SINAPI   | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista      |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| P                    | 04238 /SINAPI   | Operador de rolo compactador (horista)  |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |

| CÓDIGO               | Pedreiro com encargos complementares  |       |          |      |             |       |         | UNID                   |
|----------------------|---|-------|----------|------|-------------|-------|---------|------------------------|
| 88309/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  | 0,82 0,82              |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 1,24 1,24              |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 1,34 1,34              |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 0,74 0,74              |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 0,04 0,04              |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    |       |          |      |             | h     | 1,0000  | 2,39 2,39              |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |       |          |      |             |       |         |                        |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  |       |          |      |             | h     | 1,02442 | 8,57 18,66             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 18,65 | MATERIAL | 6,57 | CUSTO TOTAL | 25,22 |         | PREÇO TOTAL            |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Pedreiro com encargos complementares  |                   |      |                |      |                 |      | UNID     |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|----------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 6,27 | 31,49    |
| 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 95371 / SINAPI     | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista              |                   |      |                |      |                 |      | h 1,0000 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  |                   |      |                |      |                 |      | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Pintor com encargos complementares  |                  |       |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88310/SINAPI         |   |                  |       |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 1,34       | 1,34        |
| 43490 /SINAPI        | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 1,73       | 1,73        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,04       | 0,04        |
| 43466 /SINAPI        | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 1,97       | 1,97        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                  |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 2,39       | 2,39        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                   |                  |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,74       | 0,74        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| 04783 /SINAPI        | Pintor (horista)  |                  |       |                |      |                 | h     | 1,01699     | 8,57       | 18,52       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 18,51 | MATERIAL       | 8,21 | CUSTO TOTAL     | 26,72 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 6,65  | 33,37       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |      |                 |       |             | UN         | QTD         |
| M 37370 /SINAPI      | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                  |                  |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M 37371 /SINAPI      | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                   |                  |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M 37372 /SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       |                  |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Pintor com encargos complementares  | UNID   |
|----------------------|---|--------|
| 88310/SINAPI         |   | h      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |        |
| M 37373 /SINAPI      | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       | 1,0000 |
| M 43466 /SINAPI      | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | 1,0000 |
| M 43490 /SINAPI      | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | 1,0000 |
| O 95372 /SINAPI      | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista              | 1,0000 |
| P 04783 /SINAPI      | Pintor (horista)  | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional       |     |         |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|------|
| 02288/ORSE           |  |     |         |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0027  | 175,00     | 0,47        |      |
| 11252 /ORSE          | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un  | 0,00004 | 269,00     | 0,01        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,00138 | 12,60      | 0,02        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0027  | 4,90       | 0,01        |      |
| 10583 /ORSE          | Trincha 3"   | un  | 0,0018  | 11,98      | 0,02        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00108 | 13,00      | 0,01        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un  | 0,00004 | 36,90      | 0,00        |      |
| 11251 /ORSE          | Pincel de seda 2"  | un  | 0,0018  | 26,90      | 0,05        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,00004 | 189,50     | 0,01        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00002 | 31,50      | 0,00        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00006 | 18,58      | 0,00        |      |
| 04725 /ORSE          | Espátula   | un  | 0,00016 | 18,50      | 0,00        |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0002  | 10,80      | 0,00        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,04498 | 4,50       | 0,20        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00048 | 6,35       | 0,00        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0009  | 193,41     | 0,17        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,06108 | 14,00      | 0,86        |      |
| 07356 /SINAPI        | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco   | l   | 0,1800  | 29,67      | 5,34        |      |
| 11250 /ORSE          | Rolo lâ de carneiro 20cm   | un  | 0,00092 | 17,50      | 0,02        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,00036 | 14,00      | 0,01        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,00012 | 18,20      | 0,00        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,00048 | 67,20      | 0,03        |      |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional |                  |      |                |      |                 |         | UNID       |             |
|-----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|---------|------------|-------------|
| 02288/ORSE            |  |                  |      |                |      |                 |         | m2         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |      |                |      |                 |         |            |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  |                  |      |                |      | h               | 0,2000  | 6,00       | 2,55        |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   |                  |      |                |      | h               | 0,4000  | 8,57       | 7,29        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |      |                |      |                 |         |            |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |      |                |      | un              | 0,0027  | 12,54      | 0,03        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)              |                  |      |                |      | un              | 0,06108 | 5,00       | 0,31        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                       |                  |      |                |      | cj              | 0,00024 | 300,00     | 0,07        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 4,63 | MATERIAL       | 7,23 | CUSTO TOTAL     |         | 17,48      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 5,21 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (24,8700 %) |         | 4,35       | 21,83       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |      |                |      |                 |         |            |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |         | UN         | QTD         |
| M 07356 /SINAPI       | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco                                   |                  |      |                |      |                 |         | l          | 0,1800      |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   |                  |      |                |      |                 |         | h          | 0,2000      |
| O 10553 /ORSE         | Encargos Complementares - Pintor   |                  |      |                |      |                 |         | h          | 0,4000      |
| P 04783 /SINAPI       | Pintor (horista)   |                  |      |                |      |                 |         | h          | 0,4000      |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras (horista)  |                  |      |                |      |                 |         | h          | 0,2000      |

| 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 |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un | 0,00006 |       | 18,58  |       | 0,00  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr | 0,00048 |       | 6,35   |       | 0,00  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un | 0,0027  |       | 175,00 |       | 0,47  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,00002 |       | 31,50  |       | 0,00  |
| 04725 /ORSE          | Espátula   | un | 0,00016 |       | 18,50  |       | 0,00  |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un | 0,0002  |       | 10,80  |       | 0,00  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un | 0,04498 |       | 4,50   |       | 0,20  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un | 0,06108 |       | 14,00  |       | 0,86  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un | 0,0009  |       | 193,41 |       | 0,17  |
| 02232 /ORSE          | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar  | l  | 0,1800  |       | 19,42  |       | 3,50  |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1 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 |                 |        |
| 11251 /ORSE           | Pincel de seda 2"  | un          | 0,0018  | 26,90             |      | 0,05     |       |                 |        |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un          | 0,00004 | 189,50            |      | 0,01     |       |                 |        |
| 11250 /ORSE           | Rolo lã de carneiro 20cm   | un          | 0,00092 | 17,50             |      | 0,02     |       |                 |        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un          | 0,00004 | 36,90             |      | 0,00     |       |                 |        |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,00108 | 13,00             |      | 0,01     |       |                 |        |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un          | 0,0027  | 4,90              |      | 0,01     |       |                 |        |
| 10583 /ORSE           | Trincha 3"   | un          | 0,0018  | 11,98             |      | 0,02     |       |                 |        |
| 11252 /ORSE           | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un          | 0,00004 | 269,00            |      | 0,01     |       |                 |        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                             | un          | 0,00036 | 14,00             |      | 0,01     |       |                 |        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,00138 | 12,60             |      | 0,02     |       |                 |        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par         | 0,00048 | 67,20             |      | 0,03     |       |                 |        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un          | 0,00012 | 18,20             |      | 0,00     |       |                 |        |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |             |         |                   |      |          |       |                 |        |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   | h           | 0,4000  | 8,57              |      | 7,29     |       |                 |        |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h           | 0,2000  | 6,00              |      | 2,55     |       |                 |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |         |                   |      |          |       |                 |        |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0027  | 12,54             |      | 0,03     |       |                 |        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un          | 0,06108 | 5,00              |      | 0,31     |       |                 |        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,00024 | 300,00            |      | 0,07     |       |                 |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |         | 4,63              |      | MATERIAL |       | 5,39            |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        |         | ENC. ( 112,5400%) |      | 5,21     |       | SERV. TERCEIRO  |        |
|                       |  |             |         |                   |      |          |       | 0,41            |        |
|                       |  |             |         |                   |      |          |       | BDI (24,8700 %) |        |
|                       |  |             |         |                   |      |          |       | 3,89            |        |
|                       |  |             |         |                   |      |          |       | 19,53           |        |
| 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 (horista)  |             |         |                   |      |          |       | h               | 0,2000 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO                | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão delíquido selador          |             |                   |        |                |       |                  | UNID |      |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|--------|----------------|-------|------------------|------|------|
| 02281/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          | 0,00002           | 189,50 |                |       | 0,00             |      |      |
| 11252 /ORSE           | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un          | 0,00002           | 269,00 |                |       | 0,01             |      |      |
| 03767 /SINAPI         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                         | un          | 0,5000            | 0,80   |                |       | 0,40             |      |      |
| 11251 /ORSE           | Pincel de seda 2"  | un          | 0,0009            | 26,90  |                |       | 0,02             |      |      |
| 11250 /ORSE           | Rolo lã de carneiro 20cm   | un          | 0,00046           | 17,50  |                |       | 0,01             |      |      |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un          | 0,00002           | 36,90  |                |       | 0,00             |      |      |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,00069           | 12,60  |                |       | 0,01             |      |      |
| 12893 /SINAPI         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par         | 0,00024           | 67,20  |                |       | 0,02             |      |      |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,00006           | 18,20  |                |       | 0,00             |      |      |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,00018           | 14,00  |                |       | 0,00             |      |      |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr          | 0,00024           | 6,35   |                |       | 0,00             |      |      |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,00045           | 193,41 |                |       | 0,09             |      |      |
| 04725 /ORSE           | Espátula   | un          | 0,00008           | 18,50  |                |       | 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          | 0,02249           | 4,50   |                |       | 0,10             |      |      |
| 01333 /ORSE           | Líquido selador para parede  | l           | 0,1300            | 7,67   |                |       | 1,00             |      |      |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,00054           | 13,00  |                |       | 0,01             |      |      |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,03054           | 14,00  |                |       | 0,43             |      |      |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,00003           | 18,58  |                |       | 0,00             |      |      |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un          | 0,00135           | 175,00 |                |       | 0,24             |      |      |
| 10583 /ORSE           | Trincha 3"   | un          | 0,0009            | 11,98  |                |       | 0,01             |      |      |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un          | 0,00135           | 4,90   |                |       | 0,01             |      |      |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,00001           | 31,50  |                |       | 0,00             |      |      |
| MÃO-DE-OBRA (112,54%) |  |             |                   |        |                |       |                  |      |      |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   | h           | 0,2000            | 8,57   |                |       | 3,64             |      |      |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras (horista)  | h           | 0,1000            | 6,00   |                |       | 1,28             |      |      |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                   |        |                |       |                  |      |      |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,00012           | 300,00 |                |       | 0,04             |      |      |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,03054           | 5,00   |                |       | 0,15             |      |      |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,00135           | 12,54  |                |       | 0,02             |      |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |                   | 2,31   | MATERIAL       | 2,36  | CUSTO TOTAL      | 7,49 |      |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 112,5400%) | 2,61   | SERV. TERCEIRO | 0,21  | BDI ( 24,8700 %) | 1,86 |      |
|                       |  |             |                   |        |                |       | PREÇO TOTAL      |      | 9,35 |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador |    |        | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 02281/ORSE           |  |    |        | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |      |
| 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 (horista)  | h  | 0,1000 |      |

| CÓDIGO               | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico |     |         |            |             | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 02282/ORSE           |   |     |         |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,00069 | 12,60      | 0,01        |      |
| 01332 /ORSE          | Líquido selador acrílico  | l   | 0,2000  | 7,67       | 1,53        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,00045 | 193,41     | 0,09        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                            | un  | 0,00002 | 189,50     | 0,00        |      |
| 03767 /SINAPI        | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha                          | un  | 0,5000  | 0,80       | 0,40        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr  | 0,00024 | 6,35       | 0,00        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                            | par | 0,00024 | 67,20      | 0,02        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un  | 0,00018 | 14,00      | 0,00        |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,03054 | 14,00      | 0,43        |      |
| 11250 /ORSE          | Rolo lâ de carneiro 20cm  | un  | 0,00046 | 17,50      | 0,01        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)              | un  | 0,00006 | 18,20      | 0,00        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un  | 0,00135 | 175,00     | 0,24        |      |
| 11252 /ORSE          | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus   | un  | 0,00002 | 269,00     | 0,01        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un  | 0,00002 | 36,90      | 0,00        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,00054 | 13,00      | 0,01        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un  | 0,02249 | 4,50       | 0,10        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un  | 0,00135 | 4,90       | 0,01        |      |
| 10583 /ORSE          | Trincha 3"  | un  | 0,0009  | 11,98      | 0,01        |      |
| 11251 /ORSE          | Pincel de seda 2"   | un  | 0,0009  | 26,90      | 0,02        |      |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |       |        |        |       |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|-------|--------|--------|-------|
| 02282/ORSE           |   |                  |      |                |      |                 |      | m2          |       |        |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |       |        |        |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO | UNIT   | CUSTO  | TOTAL |
| 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   | 0,00001     |       | 31,50  |        | 0,00  |
| 04725 /ORSE          | Espátula  |                  |      |                |      |                 | un   | 0,00008     |       | 18,50  |        | 0,00  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  |                  |      |                |      |                 | un   | 0,00003     |       | 18,58  |        | 0,00  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |      |                |      |                 |      |             |       |        |        |       |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   |                  |      |                |      |                 | h    | 0,1000      |       | 6,00   |        | 1,28  |
| 04783 /SINAPI        | Pintor (horista)  |                  |      |                |      |                 | h    | 0,2000      |       | 8,57   |        | 3,64  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |      |                |      |                 |      |             |       |        |        |       |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  |                  |      |                |      |                 | un   | 0,00135     |       | 12,54  |        | 0,02  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     |                  |      |                |      |                 | un   | 0,03054     |       | 5,00   |        | 0,15  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                  |      |                |      |                 | cj   | 0,00012     |       | 300,00 |        | 0,04  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 2,31 | MATERIAL       | 2,89 | CUSTO TOTAL     | 8,02 | PREÇO TOTAL |       |        |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) | 2,61 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (24,8700 %) | 1,99 | 10,01       |       |        |        |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |       |        |        |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |      |             |       | UN     | QTD    |       |
| M 01332 /ORSE        | Líquido selador acrílico  |                  |      |                |      |                 |      |             |       | l      | 0,2000 |       |
| M 03767 /SINAPI      | Lixa em folha para parede ou madeira, 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 (horista)   |                  |      |                |      |                 |      |             |       | h      | 0,1000 |       |

| 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 |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un | 0,002475 |       | 4,90  |       | 0,01  |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm  | un | 0,00002  |       | 19,57 |       | 0,00  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                 | un | 0,00099  |       | 13,00 |       | 0,01  |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"  | un | 0,00002  |       | 37,24 |       | 0,00  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1 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   | 0,002475 | 175,00            |          | 0,43           |             |                  |             |        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,000035 | 31,50             |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,000105 | 18,58             |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un   | 0,00008  | 32,30             |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un   | 0,00012  | 63,00             |          | 0,01           |             |                  |             |        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,00007  | 36,90             |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un   | 0,00022  | 25,50             |          | 0,01           |             |                  |             |        |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un   | 0,00014  | 22,80             |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,00008  | 60,00             |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,00007  | 189,50            |          | 0,01           |             |                  |             |        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,001265 | 12,60             |          | 0,02           |             |                  |             |        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,00044  | 67,20             |          | 0,03           |             |                  |             |        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,00011  | 18,20             |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,00033  | 14,00             |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00044  | 6,35              |          | 0,00           |             |                  |             |        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,046015 | 4,50              |          | 0,21           |             |                  |             |        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,05599  | 14,00             |          | 0,78           |             |                  |             |        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,000825 | 193,41            |          | 0,16           |             |                  |             |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |  |          |                   |          |                |             |                  |             |        |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h  | 0,2000   | 8,57              |          | 3,64           |             |                  |             |        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)  | h  | 0,3500   | 6,00              |          | 4,46           |             |                  |             |        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |          |                   |          |                |             |                  |             |        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,002475 | 12,54             |          | 0,03           |             |                  |             |        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,00022  | 300,00            |          | 0,07           |             |                  |             |        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,05599  | 5,00              |          | 0,28           |             |                  |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA                                |          | 3,81              | MATERIAL | 1,68           | CUSTO TOTAL | 10,16            | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00                                       |          | ENC. ( 112,5400%) | 4,29     | SERV. TERCEIRO | 0,38        | BDI ( 24,8700 %) | 2,53        | 12,69  |
| 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 |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2" | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 02477/ORSE           |   | m        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras (horista)                                     | h 0,3500 |

| CÓDIGO               | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | UNID |          |            |             |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01908/ORSE           |   | m2   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha  | un   | 0,00006  | 28,00      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22   | un   | 0,00042  | 11,60      | 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú   | Un   | 0,00042  | 10,22      | 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore   | un   | 0,00006  | 327,80     | 0,02        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,00012  | 13,52      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,130304 | 14,00      | 1,82        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un   | 0,00024  | 18,75      | 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,002304 | 13,00      | 0,03        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,000204 | 18,58      | 0,00        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,000068 | 31,50      | 0,00        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,00012  | 40,80      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,00576  | 175,00     | 1,01        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,00576  | 4,90       | 0,03        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,00192  | 193,41     | 0,37        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada   | un   | 0,000136 | 36,90      | 0,01        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,00012  | 15,40      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face   | un   | 0,00006  | 25,95      | 0,00        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | 0,0003   | 10,80      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,103228 | 4,50       | 0,46        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,001024 | 6,35       | 0,01        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  | un   | 0,00024  | 18,80      | 0,00        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,002944 | 12,60      | 0,04        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                        | un   | 0,000768 | 14,00      | 0,01        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                    | un   | 0,000256 | 18,20      | 0,00        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,001024 | 67,20      | 0,07        |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                    | m3   | 0,02432  | 111,43     | 2,71        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,000136 | 189,50     | 0,03        |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm           |                  |       |                |       |                 |          | UNID       |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|----------|------------|-------------|
| 01908 /ORSE          |   |                  |       |                |       |                 |          | m2         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |       |                 |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |       |                |       | UN              | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  |                  |       |                |       | kg              | 3,6400   | 0,79       | 2,88        |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i para argamassas  |                  |       |                |       | kg              | 3,6400   | 1,15       | 4,19        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |       |                |       |                 |          |            |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   |                  |       |                |       | h               | 0,6800   | 6,00       | 8,67        |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  |                  |       |                |       | h               | 0,6000   | 8,57       | 10,93       |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                  |       |                |       |                 |          |            |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   |                  |       |                |       | un              | 0,130304 | 5,00       | 0,65        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |                  |       |                |       | cj              | 0,000512 | 300,00     | 0,15        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  |                  |       |                |       | un              | 0,00576  | 12,54      | 0,07        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 9,22  | MATERIAL       | 13,69 | CUSTO TOTAL     |          | 34,16      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) | 10,38 | SERV. TERCEIRO | 0,87  | BDI (24,8700 %) |          | 8,50       | 42,66       |
| 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 (horista)   |                  |       |                |       |                 |          | h          | 0,6000      |

| CÓDIGO               | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t                             |    |           |            |      |       | UNID  |
|----------------------|--|----|-----------|------------|------|-------|-------|
| 05685/SINAPI         | , largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014  |    |           |            |      |       | chi   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |            |      |       |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO      | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10646 /SINAPI        | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i<br>mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un | 0,0000676 | 601.465,48 |      |       | 40,66 |
|                      | MATERIAL   |    |           |            |      |       |       |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h  | 1,0000    |            | 2,39 |       | 2,39  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 1,0000    |            | 0,74 |       | 0,74  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 1,0000    |            | 1,34 |       | 1,34  |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h  | 1,0000    |            | 0,04 |       | 0,04  |

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t |                                      |       |                |      |                 |         | UNID       |             |
|----------------------|--|--------------------------------------|-------|----------------|------|-----------------|---------|------------|-------------|
| 05685/SINAPI         | , largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014  |                                      |       |                |      |                 |         | chi        |             |
| 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        |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  |                                      |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,86       | 0,86        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                                      |       |                |      |                 |         |            |             |
| 04238 /SINAPI        | Operador de rolo compactador (horista)   |                                      |       |                |      | h               | 1,00957 | 8,51       | 18,26       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA                          | 18,25 | MATERIAL       | 5,38 | CUSTO TOTAL     |         | 64,28      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 40,65  | ENC. ( 112,5400%)                    | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) |         | 15,99      | 80,27       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                                      |       |                |      |                 |         |            |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |       |                |      |                 |         | UN         | QTD         |
| O 88303 /SINAPI      | Operador de rolo compactador com encargos complementares   |                                      |       |                |      |                 | h       | 1,0000     |             |
| O 89210 /SINAPI      | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16            |                                      |       |                |      |                 | h       | 1,0000     |             |
| O 89211 /SINAPI      | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16            |                                      |       |                |      |                 | h       | 1,0000     |             |

| CÓDIGO               | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014 |             |                   |            |          |                |       | UNID        |                 |             |        |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 05684/SINAPI         |   |             |                   |            |          |                |       | chp         |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                   |            |          |                |       |             |                 |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD               | CUSTO      | UNIT     | CUSTO          | TOTAL |             |                 |             |        |
| 10646 /SINAPI        | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m                             | un          | 0,0001343         | 601.465,48 |          |                | 80,78 |             |                 |             |        |
|                      | MATERIAL  |             |                   |            |          |                |       |             |                 |             |        |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 1,0000            |            | 0,86     |                | 0,86  |             |                 |             |        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h           | 1,0000            |            | 2,39     |                | 2,39  |             |                 |             |        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h           | 1,0000            |            | 0,74     |                | 0,74  |             |                 |             |        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h           | 1,0000            |            | 1,34     |                | 1,34  |             |                 |             |        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h           | 1,0000            |            | 0,04     |                | 0,04  |             |                 |             |        |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 1,0000            |            | 0,01     |                | 0,01  |             |                 |             |        |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500   | l           | 9,5500            |            | 5,50     |                | 52,53 |             |                 |             |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |             |                   |            |          |                |       |             |                 |             |        |
| 04238 /SINAPI        | Operador de rolo compactador (horista)  | h           | 1,00957           |            | 8,51     |                | 18,26 |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA |                   | 18,25      | MATERIAL |                | 57,90 | CUSTO TOTAL | 156,91          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          |   | 80,76       | ENC. ( 112,5400%) |            | 0,00     | SERV. TERCEIRO |       | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 39,02       | 195,93 |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |  |      |        |
|----------------------|--|------|--------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID |        |
| 05684/SINAPI         |  | chp  |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD    |
| O 05674 / SINAPI     | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16  | h    | 1,0000 |
| O 53788 / SINAPI     | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16  | h    | 1,0000 |
| O 88303 / SINAPI     | Operador de rolo compactador com encargos complementares   | h    | 1,0000 |
| O 89210 / SINAPI     | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16  | h    | 1,0000 |
| O 89211 / SINAPI     | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16  | h    | 1,0000 |

|                      |  |                   |           |                |             |                 |       |             |           |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-----------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t                             |                   |           |                |             |                 |       | UNID        |           |
| 89210/SINAPI         | , largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014   |                   |           |                |             |                 |       | h           |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |                 |       |             |           |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |           |
| 10646 /SINAPI        | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i<br>mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un                | 0,0000533 | 601.465,48     | 32,06       |                 |       |             |           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 32,05 | PREÇO TOTAL |           |
| EQUIPAMENTO          | 32,05  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 7,97  | 40,02       |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |           |                |             |                 |       |             |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |           |                |             |                 |       | UN          | QTD       |
| E 10646 /SINAPI      | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1  |                   |           |                |             |                 |       | un          | 0,0000533 |

|                       |  |                                      |                   |          |                |      |             |                 |            |             |       |
|-----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|----------|----------------|------|-------------|-----------------|------------|-------------|-------|
| CÓDIGO                | Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t                             |                                      |                   |          |                |      |             | UNID            |            |             |       |
| 89211/SINAPI          | , largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014   |                                      |                   |          |                |      |             | h               |            |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA |  |                                      |                   |          |                |      |             |                 |            |             |       |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  |                                      |                   |          |                |      | UN          | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |       |
| 10646 /SINAPI         | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i<br>mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m |                                      |                   |          |                |      | un          | 0,0000143       | 601.465,48 | 8,60        |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA                          | 0,00              | MATERIAL |                | 0,00 | CUSTO TOTAL |                 | 8,60       | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           |  | 8,60                                 | ENC. ( 112,5400%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO |      | 0,00        | BDI (24,8700 %) |            | 2,14        | 10,74 |
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

|                      |  |           |
|----------------------|--|-----------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t | UNID      |
| 89211/SINAPI         | , largura de trabalho 1,68 m - juro. af_06/2014  | h         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| E 10646 / SINAPI     | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1 un         | 0,0000143 |

|                      |  |                   |           |                |             |                 |       |             |           |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-----------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t                             |                   |           |                |             |                 |       | UNID        |           |
| 05674/SINAPI         | , largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014  |                   |           |                |             |                 |       | h           |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |                 |       |             |           |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |           |
| 10646 /SINAPI        | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i<br>mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un                | 0,0000667 | 601.465,48     | 40,12       |                 |       |             |           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 40,11 | PREÇO TOTAL |           |
| EQUIPAMENTO          | 40,11  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8700 %) | 9,98  | 50,09       |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |           |                |             |                 |       |             |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |           |                |             |                 |       | UN          | QTD       |
| E 10646 /SINAPI      | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1  |                   |           |                |             |                 |       | un          | 0,0000667 |

|                      |  |                   |      |                |       |                 |        |            |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t |                   |      |                |       |                 |        | UNID       |             |
| 53788/SINAPI         | , largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014   |                   |      |                |       |                 |        | h          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |       |                 |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                   |      |                |       | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500  |                   |      |                |       | 1               | 9,5500 | 5,50       | 52,53       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 52,52 | CUSTO TOTAL     |        | 52,52      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,8700 %) |        | 13,06      | 65,58       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |       |                 |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |       |                 |        | UN         | QTD         |
| M 04221 /SINAPI      | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500  |                   |      |                |       |                 |        | 1          | 9,5500      |

|                      |                                      |  |  |    |     |       |      |             |
|----------------------|--------------------------------------|--|--|----|-----|-------|------|-------------|
| 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 CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

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

| CÓDIGO               | Servente com encargos complementares  |                  |       |                |      |                 |         | UNID                   |        |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|---------|------------------------|--------|
| 88316/SINAPI         |   |                  |       |                |      |                 |         | h                      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |      |                 |         |                        |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |       |                |      | UN              | QTD     | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 2,39 2,39              |        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 1,34 1,34              |        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,74 0,74              |        |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 1,33 1,33              |        |
| 43467 /SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,61 0,61              |        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         |                  |       |                |      | h               | 1,0000  | 0,04 0,04              |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                  |       |                |      |                 |         |                        |        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras (horista)   |                  |       |                |      | h               | 1,02442 | 6,00 13,06             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 13,06 | MATERIAL       | 6,45 | CUSTO TOTAL     | 19,51   | PREÇO TOTAL            |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 4,85    | 24,36                  |        |
| 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 (horista)   |                  |       |                |      |                 |         | h                      | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Soldador com encargos complementares                                       |    |        |       |      |       |       | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 88317/SINAPI         |  |    |        |       |      |       |       | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |       |      |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 43492 /SINAPI        | Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h  | 1,0000 |       | 1,79 |       | 1,79  |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)           | h  | 1,0000 |       | 2,39 |       | 2,39  |      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)            | h  | 1,0000 |       | 0,74 |       | 0,74  |      |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                | h  | 1,0000 |       | 1,34 |       | 1,34  |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                | h  | 1,0000 |       | 0,04 |       | 0,04  |      |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                      |   |                   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
|----------------------|---|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| CÓDIGO               | Soldador com encargos complementares  |                   |       |                |      |                 |       | UNID        |       |      |        |       |
| 88317/SINAPI         |   |                   |       |                |      |                 |       | h           |       |      |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                   |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO | UNIT | CUSTO  | TOTAL |
| 43468 /SINAPI        | Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 1,23 |        | 1,23  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)   |                   |       |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| 06160 /SINAPI        | Soldador (horista)  |                   |       |                |      |                 | h     | 1,01328     |       | 9,06 |        | 19,51 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 19,50 | MATERIAL       | 7,53 | CUSTO TOTAL     | 27,03 | PREÇO TOTAL |       |      |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 112,5400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) | 6,72  | 33,75       |       |      |        |       |
| 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 43468 /SINAPI      | Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M 43492 /SINAPI      | Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                   |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| O 95379 /SINAPI      | Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista              |                   |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| P 06160 /SINAPI      | Soldador (horista)  |                   |       |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |

|                      |  |  |  |  |  |  |    |        |       |      |       |       |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|----|--------|-------|------|-------|-------|
| CÓDIGO               | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023 |  |  |  |  |  |    |        |       |      | UNID  |       |
| 91946/SINAPI         |  |  |  |  |  |  |    |        |       |      | un    |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |  |    |        |       |      |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |  |  |  |  |  | UN | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 43460 /SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |  |  |  |  |  | h  | 0,2560 |       | 0,85 |       | 0,22  |
| 43484 /SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |  |  |  |  |  | h  | 0,2560 |       | 1,20 |       | 0,31  |
| 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  |
| 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  | 0,2560 |       | 0,04 |       | 0,01  |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |  |  |  |  |  | h  | 0,2560 |       | 1,34 |       | 0,34  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  |  |  |  |  |  | h  | 0,2560 |       | 0,74 |       | 0,19  |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   |  |  |  |  |  | h  | 0,2560 |       | 2,39 |       | 0,61  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |  |  |  |  |  |    |        |       |      |       |       |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

**REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00061

Ref : Dezembro/2023-1 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_03/2023 |                  |      |                |      |                 |           | UNID       |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-----------|------------|-------------|
| 91946/SINAPI         |  |                  |      |                |      |                 |           | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |           |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00247 /SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)  |                  |      |                |      | h               | ,13350016 | 6,13       | 1,74        |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)  |                  |      |                |      | h               | ,13350016 | 8,57       | 2,43        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 4,18 | MATERIAL       | 5,26 | CUSTO TOTAL     |           | 9,44       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 112,5400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8700 %) |           | 2,35       | 11,79       |
| 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 88247 /SINAPI      | Auxiliar de eletricista com encargos complementares  |                  |      |                |      |                 |           | h          | 0,1280      |
| O 88264 /SINAPI      | Eletricista com encargos complementares  |                  |      |                |      |                 |           | h          | 0,1280      |

| CÓDIGO               | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 |                   |           |       |                |       | UNID  |                 |       |             |        |
|----------------------|--|-------------------|-----------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 91994/SINAPI         |  |                   |           |       |                |       | un    |                 |       |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |       |                |       |       |                 |       |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD       | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL |                 |       |             |        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)   | h                 | 0,6340    |       | 2,39           |       | 1,52  |                 |       |             |        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                 | 0,6340    |       | 0,74           |       | 0,47  |                 |       |             |        |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                 | 0,6340    |       | 1,34           |       | 0,85  |                 |       |             |        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)  | h                 | 0,6340    |       | 0,04           |       | 0,03  |                 |       |             |        |
| 38101 /SINAPI        | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)  | un                | 1,0000    |       | 6,38           |       | 6,38  |                 |       |             |        |
| 43460 /SINAPI        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                         | h                 | 0,6340    |       | 0,85           |       | 0,54  |                 |       |             |        |
| 43484 /SINAPI        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                 | h                 | 0,6340    |       | 1,20           |       | 0,76  |                 |       |             |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (112,54%)  |                   |           |       |                |       |       |                 |       |             |        |
| 00247 /SINAPI        | Ajudante de eletricista (horista)  | h                 | ,33062149 |       | 6,13           |       | 4,31  |                 |       |             |        |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)  | h                 | ,33062149 |       | 8,57           |       | 6,02  |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       |           | 10,33 | MATERIAL       |       | 10,52 | CUSTO TOTAL     | 20,85 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 112,5400%) |           | 0,00  | SERV. TERCEIRO |       | 0,00  | BDI (24,8700 %) | 5,19  | 26,04       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |           |       |                |       |       |                 |       |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |           |       |                |       |       |                 |       | UN          | QTD    |
| M 38101 /SINAPI      | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)  |                   |           |       |                |       |       |                 |       | un          | 1,0000 |

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**  
Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE  
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00061  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

|                      |  |   |        |
|----------------------|--|---|--------|
| CÓDIGO               | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 |   | UNID   |
| 91994/SINAPI         |  |   | un     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |        |
| O 88247 /SINAPI      | Auxiliar de eletricista com encargos complementares  | h | 0,3170 |
| O 88264 /SINAPI      | Eletricista com encargos complementares  | h | 0,3170 |