

Obra
Contratação de empresa de engenharia para a execução de reforma no Posto de Atendimento ao Eleitor em Bujari - AC.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,12%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | | | | | | 5.580,00 |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|----------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP_372 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | % | 1,0000000 | 45,70 | 45,70 |
| Composição Auxiliar | 90766 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4400000 | 22,71 | 9,99 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4400000 | 40,73 | 17,92 |
| Composição Auxiliar | 100309 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1100000 | 30,96 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1100000 | 130,87 | 14,39 |
| | | | | MO sem LS => | | 38,97 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,10 | MO com LS => | 38,97 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 55,80 |
| | | | | | | | Preço Total => | 5.580,00 |

| 2 | | | | | | | | 9.077,37 |
|------------|--------|---------|---|-----------------|-----|------------|------------------|----------|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0002 | SEINFRA | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | 0 | m² | 1,0000000 | 1.007,98 | 1.007,98 |
| Insumo | I2060 | SEINFRA | TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX | Material | m² | 1,1900000 | 10,84 | 12,90 |
| Insumo | I2429 | SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | Material | m² | 4,0000000 | 36,64 | 146,56 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 24,16 | 7,25 |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,1045000 | 100,50 | 10,50 |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 4,9000000 | 16,09 | 78,84 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 26,1800000 | 0,71 | 18,59 |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,0850000 | 25,18 | 2,14 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0805000 | 83,58 | 6,73 |
| Insumo | I0529 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | Material | m² | 1,9000000 | 35,95 | 68,31 |
| Insumo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,8000000 | 14,20 | 11,36 |
| Insumo | I2260 | SEINFRA | VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM | Material | M | 0,8000000 | 23,13 | 18,50 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 18,46 | 295,36 |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 12,0000000 | 24,16 | 289,92 |
| Insumo | I1725 | SEINFRA | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material | KG | 0,2000000 | 15,99 | 3,20 |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 3,0000000 | 6,05 | 18,15 |
| Insumo | I0918 | SEINFRA | CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX) | Material | M | 0,2500000 | 23,76 | 5,94 |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1,0800000 | 12,77 | 13,79 |
| | | | | MO sem LS => | | 592,52 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 222,96 | MO com LS => | 592,52 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 1.230,94 |
| | | | | | | | Preço Total => | 7.385,64 |

| 2.2 | | | | | | | | 1.691,73 |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|----------|
| 2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 461,77 | 461,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 22,62 | 25,30 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 27,84 | 13,92 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 28,72 | 10,70 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 34,63 | 0,39 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 18,56 | 0,24 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 3,50 | 11,23 |
| | | | | MO sem LS => | | 30,34 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 102,14 | MO com LS => | 30,34 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 563,91 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1.691,73 |

| 3 | | | | | | | | 5.058,07 |
|---------------------|-----------------------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|----------|
| 3.1 | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES | | | | | | | 147,60 |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1,0000000 | 60,05 | 60,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3541000 | 29,36 | 10,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1957000 | 22,62 | 49,66 |
| | | | | MO sem LS => | | 41,61 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,28 | MO com LS => | 41,61 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 73,33 |

| 3.2 | | | | | | | | 12,52 | | |
|------------------------------|-----------------|-------|--|---------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| DEMOLIÇÃO - HIDROSSANITARIO | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 3265 | ORSE | Remoção de torneira | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 5,13 | 5,13 | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,86 | 0,57 | | |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 14,58 | 2,18 | | |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 20,44 | 2,04 | | |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,80 | 0,38 | | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,11 | 0,00 | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,81 | 0,00 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000450 | 18,58 | 0,00 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000150 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 6,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 | | |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 10,87 | 0,00 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0206550 | 4,50 | 0,09 | | |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 13,50 | 0,00 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004500 | 18,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011250 | 12,54 | 0,01 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 193,04 | 0,07 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000300 | 36,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 73,93 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000300 | 195,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 14,58 | 2,18 | | |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 20,44 | 2,04 | | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000400 | 32,30 | 0,00 | | |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000700 | 27,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000600 | 49,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000100 | 19,57 | 0,00 | | |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000400 | 92,70 | 0,00 | | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000100 | 38,62 | 0,00 | | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001100 | 34,80 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,13 | | | Valor com BDI => | 6,26 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 12,52 |

| 3.3 | | | | | | | | 7,78 | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| DEMOLIÇÃO - FORROS | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0647000 | 22,62 | 1,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0229000 | 25,30 | 0,57 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,43 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,47 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,15 | Preço Total => | 7,78 |

| 3.4 | | | | | | | | 4.588,79 | | |
|------------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| DEMOLIÇÃO - ESQUADRIAS | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 022765 | SBC | REMOÇÃO DE GRADES/GRADIS/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA S/ REAPROV | DEMOLICOES | m² | 1,0000000 | 21,22 | 21,22 | | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,9370000 | 15,77 | 14,78 | | |
| Insumo | 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,3020000 | 21,38 | 6,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,69 | | | Valor com BDI => | 25,91 |
| | | | | | | | Quant. => | 176,3028 | Preço Total => | 4.568,00 |

| 3.4.2 | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| DEMOLIÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 10,14 | 10,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3075000 | 22,62 | 6,95 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1087000 | 29,36 | 3,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,24 | | | Valor com BDI => | 12,38 |
| | | | | | | Quant. => | 1,68 | Preço Total => | 20,79 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 3.5 | | | DEMOLIÇÃO - DIVERSOS | | | | | 301,38 | |
| 3.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP_374 | Próprio | REMOÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 7,34 | 7,34 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 29,36 | 7,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | | Valor com BDI => | 8,96 |
| | | | | | | Quant. => | 27,00 | Preço Total => | 241,92 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 3.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 022942 | SBC | REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO C/REAPROVEITAMENTO | DEMOLICOES | M | 1,0000000 | 41,27 | 41,27 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,7400000 | 15,77 | 27,44 | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,7980000 | 17,35 | 13,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 41,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,12 | | | Valor com BDI => | 50,39 |
| | | | | | | Quant. => | 1,18 | Preço Total => | 59,46 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 4 | | | PINTURA | | | | | 10.038,92 | |
| 4.1 | | | PINTURA INTERNA | | | | | 2.172,53 | |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88497A | Próprio | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 22,62 | 2,72 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,21 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,43 |
| | | | | | | Quant. => | 14,328 | Preço Total => | 49,14 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 18,80 | 18,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 22,62 | 2,72 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3610000 | 30,95 | 11,17 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 3,60 | 4,82 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,21 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,15 | | | Valor com BDI => | 22,95 |
| | | | | | | Quant. => | 14,328 | Preço Total => | 328,82 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,72 | 14,72 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 30,95 | 5,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 22,62 | 1,23 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 37,02 | 8,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,25 | | | Valor com BDI => | 17,97 |
| | | | | | | Quant. => | 95,52 | Preço Total => | 1.716,49 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 4,47 | 4,47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 22,62 | 0,50 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 30,95 | 2,06 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 11,48 | 1,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,98 | | | Valor com BDI => | 5,45 |
| | | | | | | Quant. => | 14,328 | Preço Total => | 78,08 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 4.2 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | 5.840,83 | |
| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88497A | Próprio | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 22,62 | 2,72 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,21 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,43 |
| | | | | | | Quant. => | 24,621 | Preço Total => | 84,45 |

| | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 25,23 | 25,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1525000 | 30,95 | 4,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0249000 | 22,62 | 0,56 | | |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 2,2608800 | 8,83 | 19,96 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,72 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,58 | | | Valor com BDI => | 30,81 |
| | | | | | Quant. => | | 164,14 | | Preço Total => | 5.057,15 |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 18,80 | 18,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 22,62 | 2,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3610000 | 30,95 | 11,17 | | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 3,60 | 4,82 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,21 | 0,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,15 | | | Valor com BDI => | 22,95 |
| | | | | | Quant. => | | 24,621 | | Preço Total => | 565,05 |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 4,47 | 4,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 22,62 | 0,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 30,95 | 2,06 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 11,48 | 1,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,98 | | | Valor com BDI => | 5,45 |
| | | | | | Quant. => | | 24,621 | | Preço Total => | 134,18 |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0541000 | 30,95 | 1,67 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,4000000 | 1,21 | 0,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,47 | | | Valor com BDI => | 2,62 |
| | | | | | Quant. => | | 10,08 | | Preço Total => | 26,40 |

| 4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 102203 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 11,09 | 11,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2359000 | 30,95 | 7,30 | | |
| Insumo | 00010481 | SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,0902000 | 38,47 | 3,47 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0135000 | 24,87 | 0,34 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,45 | | | Valor com BDI => | 13,54 |
| | | | | | Quant. => | | 10,08 | | Preço Total => | 136,48 |

| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 10,32 | 10,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2986000 | 30,95 | 9,24 | | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 3,63 | 1,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,28 | | | Valor com BDI => | 12,60 |
| | | | | | Quant. => | | 16,21 | | Preço Total => | 204,24 |

| 4.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 100762 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 51,14 | 51,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3559000 | 30,95 | 41,96 | | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,2549000 | 33,58 | 8,56 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0255000 | 24,87 | 0,63 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 29,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 11,31 | | | Valor com BDI => | 62,45 |
| | | | | | Quant. => | | 16,21 | | Preço Total => | 1.012,31 |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1,0000000 | 23,68 | 23,68 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 30,95 | 8,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 22,62 | 2,60 | | |
| Insumo | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 14,01 | 0,14 | | |
| Insumo | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 24,83 | 10,60 | | |
| Insumo | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 11,48 | 1,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,23 | | | Valor com BDI => | 28,91 |
| | | | | | | Quant. => | 22,35 | Preço Total => | 646,13 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|------------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|--------|
| 5 | | FORRO | | | | | 414,28 | | |
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 120412 SBC | FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL | REVESTIMENTOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 107,70 | 107,70 | | |
| Insumo | 099450 SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 0,6020000 | 16,71 | 10,06 | | |
| Insumo | 061220 SBC | FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL | Material | m² | 1,0500000 | 63,06 | 66,21 | | |
| Insumo | 099022 SBC | MONTADOR | Mão de Obra | H | 0,6020000 | 17,61 | 10,60 | | |
| Insumo | 061221 SBC | DRYWALL - PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x1250mm | Material | UN | 4,0000000 | 5,15 | 20,60 | | |
| Insumo | 001733 SBC | ARAME GALVANIZADO #10 AWG | Material | KG | 0,0160000 | 14,82 | 0,24 | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,82 | | | Valor com BDI => | 131,52 |
| | | | | | | Quant. => | 3,15 | Preço Total => | 414,28 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|-------|
| 6 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 426,23 | | |
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 46,49 | 46,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0484000 | 22,62 | 1,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1536000 | 28,78 | 4,42 | | |
| Insumo | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 40,98 | 40,98 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,28 | | | Valor com BDI => | 56,77 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 56,77 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 86911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 67,72 | 67,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0367000 | 22,62 | 0,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1164000 | 28,78 | 3,34 | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 | | |
| Insumo | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 63,47 | 63,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,97 | | | Valor com BDI => | 82,69 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 82,69 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 57,84 | 57,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0960000 | 28,78 | 2,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0303000 | 22,62 | 0,68 | | |
| Insumo | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 54,32 | 54,32 | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,79 | | | Valor com BDI => | 70,63 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 70,63 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 16.90.06 EMBASA | SUBSTITUIÇÃO DO MECANISMO DE ACIONAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/ FORNECIMENTO DOMATERIALMATERIAL | 16 | UN | 1,0000000 | 176,99 | 176,99 | | |
| Insumo | B010000061 EMBASA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 | | |
| Insumo | M022200040 EMBASA | KIT DE MECANISMO UNIVERSAL COMPLETO PARA ACIONAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | Material | UN | 1,0000000 | 159,58 | 159,58 | | |
| Insumo | B010000019 EMBASA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | 17,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 39,15 | | | Valor com BDI => | 216,14 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 216,14 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 7 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 2.232,98 |
| 7.1 | | CABOS E DISJUNTORES | | | | | 701,32 |
| 7.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 29,79 | 0,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 24,46 | 0,70 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 5,12 | 0,05 | | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,83 | 3,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,13 | | | Valor com BDI => | 6,24 |
| | | | | | | | Quant. => | 100,00 | Preço Total => | 624,00 |

| 7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0000000 | 63,32 | 63,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0936850 | 24,46 | 2,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0936850 | 29,79 | 2,79 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,37 | 2,74 | | |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 55,50 | 55,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,70 |
| | | | | Valor do BDI => | | 14,00 | | | Valor com BDI => | 77,32 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 77,32 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|------------------|-------|
| LÂMPADAS E LUMINÁRIAS | | | | | | | | 1.194,26 | | |
| 7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 14,85 | 14,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1628000 | 29,79 | 4,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0508750 | 24,46 | 1,24 | | |
| Insumo | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,0000000 | 2,77 | 2,77 | | |
| Insumo | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,52 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,28 | | | Valor com BDI => | 18,13 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 54,39 |

| 7.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 103787 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 20,60 | 20,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5507354 | 29,79 | 16,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1721048 | 24,46 | 4,20 | | |
| Insumo | 00044791 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 15,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,30 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,55 | | | Valor com BDI => | 25,15 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 125,75 |

| 7.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 060316 | SBC | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 276,81 | 276,81 | | |
| Insumo | 014203 | SBC | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/ PARAFUSO | Material | UN | 2,0000000 | 2,83 | 5,66 | | |
| Insumo | 098755 | SBC | CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2 | Material | M | 0,5250000 | 2,34 | 1,23 | | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0260000 | 16,71 | 17,15 | | |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1000000 | 1,09 | 0,11 | | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0260000 | 18,23 | 18,71 | | |
| Insumo | 049526 | SBC | ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 233,99 | 233,99 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 35,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,84 |
| | | | | Valor do BDI => | | 61,23 | | | Valor com BDI => | 338,04 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 1.014,12 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| EXAUSTORES | | | | | | | | 337,40 |
| 7.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11148 | ORSE | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação | Aparelhos, Utensilios e Equipamentos Elétricos | un | 1,0000000 | 276,29 | 276,29 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| Insumo | 00002436/SINAPI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Insumo | 11981 | ORSE | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar | Material | un | 1,0000000 | 233,61 | 233,61 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0004000 | 20,11 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|------|--|-----------------|-----|-----------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2036000 | 14,00 | 2,85 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090000 | 4,81 | 0,04 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00 | 1,01 | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016000 | 6,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,84 | | |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | Material | par | 0,0046000 | 10,87 | 0,05 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1595000 | 4,50 | 0,71 | | |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0012000 | 13,50 | 0,01 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036000 | 18,00 | 0,06 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54 | 0,11 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030000 | 193,04 | 0,57 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0015000 | 73,93 | 0,11 | | |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" L / *100" kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002000 | 195,80 | 0,03 | | |
| Insumo | 00002436/SINAPI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 | | |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | | |
| Insumo | 11981 | ORSE | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar | Material | un | 1,0000000 | 233,61 | 233,61 | | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 | | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 | | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 | | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 44,00 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 35,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 61,11 | | | Valor com BDI => | 337,40 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 337,40 |

| 8 | | | | | | | | | | 260,26 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| REVESTIMENTO | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 106,56 | 106,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3259000 | 22,62 | 7,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7407000 | 29,22 | 21,64 | | |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 62,21 | 67,58 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 7,63 | 1,08 | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 1,30 | 8,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,27 |
| | | | | Valor do BDI => | | 23,57 | | | Valor com BDI => | 130,13 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 260,26 |

| 9 | | | | | | | | | | 4,594,86 |
|----------------------|-----------------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|--|----------|
| INSTALAÇÕES DIVERSAS | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 12044 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 139,36 | 139,36 | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,73 | 0,93 | | |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 20,44 | 5,11 | | |
| Insumo | 2620 | ORSE | Letras aço escovado 25 x 25cm | Material | un | 1,0000000 | 133,36 | 133,36 | | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|--|--|
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 | | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000250 | 28,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0001750 | 11,60 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,11 | 0,00 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 | | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 | | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001250 | 12,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 | | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004500 | 18,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 73,93 | 0,01 | | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 15,40 | 0,00 | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|------|--|-----------------|-----|-----------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011250 | 12,54 | 0,01 | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 | | |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 13,50 | 0,00 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 6,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,81 | 0,00 | | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 193,04 | 0,07 | | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 319,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 10,87 | 0,00 | | |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 20,44 | 5,11 | | |
| Insumo | 2620 | ORSE | Letras aço escovado 25 x 25cm | Material | un | 1,0000000 | 133,36 | 133,36 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,11 |
| | | | | Valor do BDI => | | 30,82 | | | Valor com BDI => | 170,18 |
| | | | | | | | Quant. => | 27,00 | Preço Total => | 4.594,86 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 10 | GRADIL FRONTAL E ALAMBRADO | | | | | | | | 28.086,46 | |
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 106468 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025 | Cercas, Protetores e Alambrados | m² | 1,0000000 | 22,93 | 22,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0509662 | 22,62 | 1,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1019324 | 29,36 | 2,99 | | |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0443000 | 26,80 | 1,19 | | |
| Insumo | 00010928 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,0550000 | 16,70 | 17,62 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,07 | | | Valor com BDI => | 28,00 |
| | | | | | | | Quant. => | 150,70 | Preço Total => | 4.219,60 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|---|-----------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-----------|
| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 110040 | SBC | TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC, BRANCA OU VERDE H=2,5M | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 1,0000000 | 310,34 | 310,34 | | |
| Insumo | 062639 | SBC | GRADIL - PAINEL NYLOFOR 1,03x2,5m MALHA 5 x 20 cm - FIO 4,30mm, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | Material | m² | 0,9500000 | 211,92 | 201,32 | | |
| Insumo | 1933 | AGESUL | POSTE METALICO 60X40X1,50MM | Material | UN | 0,2009900 | 304,84 | 61,27 | | |
| Insumo | 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,2540000 | 21,38 | 26,81 | | |
| Insumo | 099662 | SBC | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,2540000 | 16,71 | 20,96 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 47,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,76 |
| | | | | Valor do BDI => | | 68,64 | | | Valor com BDI => | 378,98 |
| | | | | | | | Quant. => | 26,775 | Preço Total => | 10.147,18 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------|---|------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13764 | ORSE | Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 803,59 | 803,59 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 14570 | ORSE | Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios | Material | m² | 1,0000000 | 750,00 | 750,00 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,86 | 5,79 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 14,58 | 21,87 |
| Composição | 1903 | 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 - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 543,82 | 1,63 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 14570 | ORSE | Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios | Material | m² | 1,0000000 | 750,00 | 750,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0005024 | 20,11 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010048 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2076792 | 4,50 | 0,93 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,90 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|------|--|-------------|-----|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|-----------|
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 | | | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,00 | | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045216 | 18,00 | 0,08 | | | |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0020096 | 73,93 | 0,14 | | | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 | | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2557216 | 5,00 | 1,27 | | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113040 | 12,54 | 0,14 | | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2557216 | 14,00 | 3,58 | | | |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0015072 | 13,50 | 0,02 | | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0020096 | 6,00 | 0,01 | | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113040 | 205,00 | 2,31 | | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113040 | 4,81 | 0,05 | | | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 | | | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 | | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037680 | 193,04 | 0,72 | | | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 319,90 | 0,03 | | | |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0057776 | 10,87 | 0,06 | | | |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 | | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004536 | 18,58 | 0,00 | | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001512 | 37,80 | 0,00 | | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003024 | 36,90 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0003024 | 195,80 | 0,05 | | | |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5120000 | 14,58 | 22,04 | | | |
| Insumo | 00001379/SINAPI | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 1,3566000 | 0,80 | 1,08 | | | |
| Insumo | 00000370/SINAPI | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0032400 | 100,00 | 0,32 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 42,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,48 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 177,75 | | | Valor com BDI => | 981,34 |
| | | | | | | | | Quant. => | 10,50 | Preço Total => | 10.304,07 |

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------------|------------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição | 105126 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | M | 1,0000000 | 37,12 | 37,12 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1200000 | 29,36 | 3,52 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0800000 | 22,62 | 1,80 | | | |
| Insumo | 00034349 | SINAPI | HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES) | Material | UN | 0,2900000 | 34,36 | 9,96 | | | |
| Insumo | 00005077 | SINAPI | GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9 | Material | KG | 0,0270000 | 20,33 | 0,55 | | | |
| Insumo | 00034347 | SINAPI | CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | Material | M | 1,0000000 | 20,07 | 20,07 | | | |
| Insumo | 00000344 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | Material | KG | 0,0350000 | 35,23 | 1,23 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,88 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 8,21 | | | Valor com BDI => | 45,33 |
| | | | | | | | | Quant. => | 75,35 | Preço Total => | 3.415,61 |

| 11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------------|------------|-----------|------|------------------|--------|
| 11.1 | | | ESQUADRIAS | | | | | 6.886,10 | | | |
| Composição | 91297 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 551,35 | 551,35 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6336024 | 22,62 | 14,33 | | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2419776 | 27,50 | 61,65 | | | |
| Insumo | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | Material | UN | 19,8000000 | 0,06 | 1,19 | | | |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,06 | 1,19 | | | |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 26,58 | 79,74 | | | |
| Insumo | 00004964 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 393,27 | 393,27 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 56,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,09 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 121,95 | | | Valor com BDI => | 673,30 |
| | | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 673,30 |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------|------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 4716 | ORSE | Grade em metalon | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 313,85 | 313,85 |
| Item | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| Insumo | 4406 | ORSE | Grade em metalon | Material | m² | 1,0000000 | 254,87 | 254,87 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|------|---|-------------|----|----------|--------|-------|
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,000000 | 14,58 | 14,58 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,000000 | 3,73 | 3,73 |
| Composição | 1903 | 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 - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,030000 | 543,82 | 16,31 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------|--|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,000000 | 20,44 | 20,44 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0004240 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2158160 | 14,00 | 3,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0095400 | 4,81 | 0,04 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003360 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2158160 | 5,00 | 1,07 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001120 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016960 | 6,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0095400 | 205,00 | 1,95 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | Material | par | 0,0048760 | 10,87 | 0,05 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008480 | 300,00 | 0,25 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1707920 | 4,50 | 0,76 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0012720 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0038160 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0095400 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0031800 | 193,04 | 0,61 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002240 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0016960 | 73,93 | 0,12 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002240 | 195,80 | 0,04 |
| Insumo | 4406 | ORSE | Grade em metalon | Material | m² | 1,0000000 | 254,87 | 254,87 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1200000 | 14,58 | 16,32 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,90 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 319,90 | 0,03 |
| Insumo | 00001379/SINAPI | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 13,5660000 | 0,80 | 10,85 |
| Insumo | 00000370/SINAPI | ORSE | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0324000 | 100,00 | 3,24 |

MO sem LS => 36,76 LS => 0,00 MO com LS => 36,76
 Valor do BDI => 69,42 Valor com BDI => 383,27
 Quant. => 16,21 Preço Total => 6.212,80

| 12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 12.1 | 101094 | SINAPI | PISO | | | | | 2.849,84 |
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | Pisos | M | 1,0000000 | 183,06 | 183,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2180000 | 22,62 | 4,93 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4370000 | 29,36 | 12,83 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2150000 | 3,99 | 4,85 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | m² | 0,2500000 | 640,63 | 160,16 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,2400000 | 1,30 | 0,31 |

MO sem LS => 13,00 LS => 0,00 MO com LS => 13,00
 Valor do BDI => 40,49 Valor com BDI => 223,55
 Quant. => 8,40 Preço Total => 1.877,82

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 1,0000000 | 100,50 | 100,50 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1483000 | 29,36 | 4,35 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0739000 | 823,09 | 60,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 22,62 | 5,56 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0976000 | 28,72 | 2,80 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4500000 | 2,41 | 1,08 | | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 23,54 | 25,46 | | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 18,21 | 0,44 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,82 |
| | | | | Valor do BDI => | | 22,23 | | | Valor com BDI => | 122,73 |
| | | | | | | | Quant. => | 7,92 | Preço Total => | 972,02 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|------------------|----------|
| 13 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 6.549,08 | | |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1,0000000 | 4,82 | 4,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2132000 | 22,62 | 4,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,06 | | | Valor com BDI => | 5,88 |
| | | | | | | | Quant. => | 450,00 | Preço Total => | 2.646,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98534 | SINAPI | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | UN | 1,0000000 | 338,42 | 338,42 | | |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,4842000 | 312,19 | 151,16 | | |
| Composição Auxiliar | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,3966000 | 67,28 | 26,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,0278000 | 22,62 | 91,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0209000 | 23,00 | 69,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 125,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 74,85 | | | Valor com BDI => | 413,27 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | 1.653,08 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | COMP_9537A | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1400000 | 22,62 | 3,16 | | |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 18,88 | 0,94 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,90 | | | Valor com BDI => | 5,00 |
| | | | | | | | Quant. => | 450,00 | Preço Total => | 2.250,00 |

Total sem BDI 67.200,24
Total do BDI 14.854,21
Total Geral 82.054,45

Marcio VS Oliveira
Engenheiro Civil