

Obra
Cópia de: POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA 2025

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Pará
SBC - 08/2025 - Pará
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
28,29%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 110.334,93 |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 20.454,14 | 20.454,14 |
| Composição o Auxiliar | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 220,17 | 220,17 |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 270,51 | 270,51 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 19.799,65 | 19.799,65 |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 146,00 | 146,00 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 |

MO sem LS => 20.019,82 LS => 0,00 MO com LS => 20.019,82

Valor do BDI => 5.786,47 Valor com BDI => 26.240,61

Quant. => 3,00 Preço Total => 78.721,83

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 4.106,99 | 4.106,99 |
| Composição o Auxiliar | 95422 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 56,01 | 56,01 |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 3.507,56 | 3.507,56 |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 241,99 | 241,99 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 270,51 | 270,51 |

MO sem LS => 3.563,57 LS => 0,00 MO com LS => 3.563,57

Valor do BDI => 1.161,86 Valor com BDI => 5.268,85

Quant. => 6,00 Preço Total => 31.613,10

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 17.439,76 |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 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 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 468,13 | 468,13 |
| Composição o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3729000 | 28,12 | 10,48 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1186000 | 23,48 | 26,26 |
| Composição o Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0,5000000 | 25,85 | 12,92 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 33,24 | 0,37 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | 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 | 5,57 | 17,87 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 17,81 | 0,23 |

MO sem LS => 26,44 LS => 0,00 MO com LS => 26,44

Valor do BDI => 132,43 Valor com BDI => 600,56

Quant. => 6,00 Preço Total => 3.603,36

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 010005 | SEDOP | Barracão de madeira/Almoxarifado | 0 | m² | 1,0000000 | 546,20 | 546,20 |
| Composição o Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 6,7000000 | 30,39 | 203,61 |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 7,5000000 | 24,89 | 186,67 |
| Insumo | D00015 | SEDOP | Tábua de madeira forte 4m | Material | Dz | 0,1400000 | 230,00 | 32,20 |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,3800000 | 113,40 | 43,09 |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | un | 0,1900000 | 25,78 | 4,89 |
| Insumo | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,0500000 | 322,00 | 16,10 |
| Insumo | D00061 | SEDOP | Fechadura de sobrepor comum | Material | un | 0,0200000 | 77,21 | 1,54 |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1700000 | 200,00 | 34,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | kg | 0,0420000 | 17,73 | 0,74 | |
| Insumo | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16" | Material | un | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | kg | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | Material | un | 0,0400000 | 1,48 | 0,05 | |
| Insumo | D00060 | SEDOP | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | Material | un | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 | |
| Insumo | D00059 | SEDOP | Cadeado No. 30 | Material | un | 0,0200000 | 35,20 | 0,70 | |
| Insumo | D00049 | SEDOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | Material | un | 0,8200000 | 15,50 | 12,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 252,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 252,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 154,51 | | | Valor com BDI => | 700,71 |
| | | | | | | Quant. => | 12,00 | Preço Total | 8.408,52 |
| | | | | | | | | => | |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|---|-----------------|------|---------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 010009 | SEDOP | Locação da obra a trena | 0 | m² | 1,0000000 | 6,68 | 6,68 | |
| Composição o Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0700000 | 30,39 | 2,12 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0500000 | 24,89 | 1,24 | |
| Insumo | D00238 | SEDOP | Linha de nylon no. 80 | Material | Rl | 0,0100000 | 12,90 | 0,12 | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | kg | 0,0030000 | 18,68 | 0,05 | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | kg | 0,0020000 | 13,49 | 0,02 | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,0100000 | 113,40 | 1,13 | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0100000 | 200,00 | 2,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,88 | | | Valor com BDI => | 8,56 |
| | | | | | | Quant. => | 184,80 | Preço Total | 1.581,88 |
| | | | | | | | | => | |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2132000 | 23,48 | 5,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,41 | | | Valor com BDI => | 6,41 |
| | | | | | | Quant. => | 600,00 | Preço Total | 3.846,00 |
| | | | | | | | | => | |

| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 10.903,77 |
|-----------------------|--------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 92,88 | 92,88 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9557667 | 23,48 | 92,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 54,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 54,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,27 | | | Valor com BDI => | 119,15 |
| | | | | | | Quant. => | 22,50 | Preço Total | 2.680,87 |
| | | | | | | | | => | |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-------|---------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 27,41 | 27,41 | |
| Composição o Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 75,66 | 0,04 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 23,48 | 18,46 | |
| Composição o Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 36,28 | 7,11 | |
| Composição o Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 335,18 | 1,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,75 | | | Valor com BDI => | 35,16 |
| | | | | | | Quant. => | 14,76 | Preço Total | 518,96 |
| | | | | | | | | => | |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 81,24 | 81,24 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 335,18 | 1,80 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 23,48 | 18,46 | |
| Composição o Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 36,28 | 7,11 | |
| Composição o Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 75,66 | 0,04 | |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 1,3889000 | 38,76 | 53,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,98 | Valor com BDI => | | 104,22 | |
| | | | | | | Quant. => | 73,92 | Preço Total => | 7.703,94 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 81.623,92 | |
| 4.1 | | | SAPATAS, ARRANQUE DE PILAR E VIGA BALDRAME | | | | | 81.623,92 | |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 040257 | SE Dop | Lastro de concreto magro c/ seixo | 0 | m³ | 1,0000000 | 985,74 | 985,74 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SE Dop | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 16,0000000 | 24,89 | 398,24 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SE Dop | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 2,0000000 | 30,75 | 61,50 | |
| Insumo | J00005 | SE Dop | Areia | Material | m³ | 0,6800000 | 120,00 | 81,60 | |
| Insumo | J00003 | SE Dop | Cimento | Material | SC | 4,4000000 | 55,00 | 242,00 | |
| Insumo | J00007 | SE Dop | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8800000 | 230,00 | 202,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 284,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 284,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 278,86 | Valor com BDI => | | 1.264,60 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,83 | Preço Total => | 2.314,21 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 050766 | SE Dop | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | 0 | m³ | 1,0000000 | 4.266,44 | 4.266,44 | |
| Composição o Auxiliar | 050036 | SE Dop | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) | 0 | m² | 12,0000000 | 167,55 | 2.010,60 | |
| Composição o Auxiliar | 050038 | SE Dop | Armação p/ concreto | 0 | kg | 80,0000000 | 15,42 | 1.233,60 | |
| Composição o Auxiliar | 050740 | SE Dop | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | 0 | m³ | 1,0000000 | 1.022,24 | 1.022,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.244,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.244,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.206,97 | Valor com BDI => | | 5.473,41 | |
| | | | | | | Quant. => | 14,49 | Preço Total => | 79.309,71 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 5 | | | ESTRUTURA | | | | | 47.837,60 | |
| 5.1 | | | PILARES, VIGAS E LAJES - TÉRREO E COBERTURA | | | | | 47.837,60 | |
| 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 050766 | SE Dop | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | 0 | m³ | 1,0000000 | 4.266,44 | 4.266,44 | |
| Composição o Auxiliar | 050036 | SE Dop | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) | 0 | m² | 12,0000000 | 167,55 | 2.010,60 | |
| Composição o Auxiliar | 050038 | SE Dop | Armação p/ concreto | 0 | kg | 80,0000000 | 15,42 | 1.233,60 | |
| Composição o Auxiliar | 050740 | SE Dop | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | 0 | m³ | 1,0000000 | 1.022,24 | 1.022,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.244,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.244,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.206,97 | Valor com BDI => | | 5.473,41 | |
| | | | | | | Quant. => | 8,74 | Preço Total => | 47.837,60 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 6 | | | ALVENARIAS | | | | | 36.589,37 |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PANEIS | m² | 1,0000000 | 65,51 | 65,51 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3850000 | 23,48 | 9,03 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7700000 | 28,51 | 21,95 |
| Composição o Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0077000 | 815,74 | 6,28 |
| Insumo | 00007268 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C) | Material | UN | 18,8700000 | 1,43 | 26,98 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,52 | 1,05 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 44,86 | 0,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,53 | | | Valor com BDI => | 84,04 |
| | | | | | | Quant. => | 368,35 | Preço Total => | 30.956,13 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 105039 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 52,50 | 52,50 | |
| Composição o Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0150000 | 3.306,50 | 49,59 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 23,48 | 0,51 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0440000 | 28,51 | 1,25 | |
| Composição o Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 768,71 | 1,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,85 | | | Valor com BDI => | 67,35 |
| | | | | | | Quant. => | 29,60 | Preço Total => | 1.993,56 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-------------|-------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 147 | ORSE | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | Estruturas Pre-Moldadas de Concreto | m | 1,0000000 | 44,33 | 44,33 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0108000 | 592,49 | 6,39 |
| Composição o | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,0500000 | 3,75 | 0,18 |
| Composição o | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 0,9700000 | 13,13 | 12,73 |
| Composição o | 3171 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 0,3300000 | 56,13 | 18,52 |
| Composição o | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,88 | 1,16 |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0500000 | 19,02 | 0,95 |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 14,58 | 4,37 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5400860 | 14,58 | 7,87 |
| Insumo | 00004721/SI | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0022572 | 137,75 | 0,31 |
| Insumo | 00001379/SI | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 3,1644000 | 0,76 | 2,40 |
| Insumo | 00000367/SI | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0098604 | 101,30 | 0,99 |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0022965 | 11,28 | 0,02 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000540 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0044932 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0001080 | 175,45 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001080 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001620 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0044932 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003994 | 300,00 | 0,11 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007663 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0017973 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007663 | 76,67 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0808021 | 4,50 | 0,36 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1016469 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1016469 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0005991 | 14,00 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0014977 | 196,71 | 0,29 |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001997 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0044932 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 00004718/SI | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0067716 | 138,48 | 0,93 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000108 | 44,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------|------|---|-------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000054 | 25,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0000269 | 12,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000054 | 327,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000216 | 18,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000054 | 28,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000377 | 11,60 | 0,00 | | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000108 | 15,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000108 | 13,52 | 0,00 | | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0000377 | 10,22 | 0,00 | | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000216 | 18,75 | 0,00 | | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000325 | 246,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000325 | 29,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000650 | 15,15 | 0,00 | | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000650 | 26,89 | 0,00 | | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000650 | 48,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0000325 | 617,95 | 0,02 | | |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0538880 | 19,02 | 1,02 | | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torqueira | Material | un | 0,0000159 | 39,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000159 | 19,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 00001213/SI | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,3249780 | 19,02 | 6,18 | | |
| Insumo | 00000378/SI | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0,0795440 | 19,02 | 1,51 | | |
| Insumo | 00039017/SI NAPI | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | Material | un | 0,3880000 | 0,22 | 0,08 | | |
| Insumo | 00039315/SI NAPI | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 0,3880000 | 0,36 | 0,13 | | |
| Insumo | 00043132/SI | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0,0194000 | 27,90 | 0,54 | | |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 0,9700000 | 9,14 | 8,86 | | |
| Insumo | 00004509/SI | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | Material | m | 0,3593700 | 5,51 | 1,98 | | |
| Insumo | 629 | ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,0772200 | 28,71 | 2,21 | | |
| Insumo | 00043130/SI | ORSE | 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 | 0,0495000 | 27,90 | 1,38 | | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,4049100 | 6,69 | 2,70 | | |
| Insumo | 00005068/SI | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | Material | kg | 0,0082500 | 18,31 | 0,15 | | |
| Insumo | 00005069/SI | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | Material | kg | 0,0330000 | 18,66 | 0,61 | | |
| Insumo | 00002692/SI | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | Material | l | 0,0066000 | 9,31 | 0,06 | | |
| Insumo | 00006193/SI NAPI | ORSE | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | Material | m | 0,0402600 | 15,54 | 0,62 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,54 | | | Valor com BDI => | 56,87 |
| | | | | | Quant. => | 64,00 | Preço Total => | 3.639,68 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 7 | | | TRATAMENTOS | | | | | | 7.205,73 | |
| 7.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES | | | | | | 7.205,73 | |
| 7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | 0 | m² | 1,0000000 | 41,82 | 41,82 | | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,6500000 | 32,42 | 21,07 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,1500000 | 24,89 | 3,73 | | |
| Insumo | I00003 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria | Material | L | 0,6000000 | 28,38 | 17,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,83 | | | Valor com BDI => | 53,65 |
| | | | | | Quant. => | 134,31 | Preço Total => | 7.205,73 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
| 8 | | | OBRA GROSSA | | | | | | 59.903,51 |
| 8.1 | | | PAREDES | | | | | | 36.025,51 |
| 8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|-------|---|-----------------|----|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição o | 150253 | SEDOP | Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos | 0 | m² | 1,0000000 | 47,77 | 47,77 | | |
| Composição o Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,7000000 | 32,42 | 22,69 | | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3500000 | 24,89 | 8,71 | | |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | un | 0,5000000 | 1,10 | 0,55 | | |
| Insumo | P00022 | SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1100000 | 57,90 | 6,36 | | |
| Insumo | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico | Material | GL | 0,0500000 | 45,55 | 2,27 | | |
| Insumo | P00024 | SEDOP | Latex acrílica - Fosca | Material | GL | 0,0800000 | 89,98 | 7,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 19,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,82 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,51 | | | Valor com BDI => | 61,28 |
| | | | | | | Quant. => | 615,06 | Preço Total => | 37.690,87 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 9.2 | | | CERÂMICA DE PAREDE | | | | | 18.189,86 | | |
| 9.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) | 0 | m² | 1,0000000 | 76,73 | 76,73 | | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,2500000 | 24,87 | 6,21 | | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,6500000 | 30,75 | 19,98 | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas | Material | kg | 0,3400000 | 5,59 | 1,90 | | |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,0500000 | 39,90 | 41,89 | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | kg | 5,0000000 | 1,35 | 6,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 21,70 | | | Valor com BDI => | 98,43 |
| | | | | | | Quant. => | 184,80 | Preço Total => | 18.189,86 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 10 | | | FORROS | | | | | 46.341,42 | | |
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 141336 | SEDOP | Forro em lambrí de PVC | 0 | m² | 1,0000000 | 42,50 | 42,50 | | |
| Composição o Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 30,39 | 9,11 | | |
| Composição o Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 24,65 | 7,39 | | |
| Insumo | A00024 | SEDOP | Forro em lambrí de PVC | Material | m² | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,02 | | | Valor com BDI => | 54,52 |
| | | | | | | Quant. => | 299,17 | Preço Total => | 16.310,74 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 140348 | SEDOP | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | 0 | m² | 1,0000000 | 78,25 | 78,25 | | |
| Composição o Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,9000000 | 24,65 | 22,18 | | |
| Composição o Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,9000000 | 30,39 | 27,35 | | |
| Insumo | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | Material | Dz | 0,1000000 | 250,00 | 25,00 | | |
| Insumo | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | Material | kg | 0,2000000 | 18,62 | 3,72 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 32,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,21 |
| | | | | Valor do BDI => | | 22,13 | | | Valor com BDI => | 100,38 |
| | | | | | | Quant. => | 299,17 | Preço Total => | 30.030,68 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 11 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 33.056,98 | | |
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 69,20 | 69,20 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1666000 | 23,48 | 3,91 | | |
| Composição o Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5143000 | 28,39 | 14,60 | | |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | M² | 1,0710000 | 38,74 | 41,49 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1880000 | 5,28 | 0,99 | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 0,90 | 8,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,82 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,57 | | | Valor com BDI => | 88,77 |
| | | | | | | Quant. => | 184,80 | Preço Total => | 16.404,69 | |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição o | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | 0 | m² | 1,0000000 | 145,26 | 145,26 | |
| Composição o Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | 0 | m³ | 0,0200000 | 99,56 | 1,99 | |
| Composição o Auxiliar | 040285 | SEDOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca | 0 | m³ | 0,0070000 | 1.995,84 | 13,97 | |
| Composição o Auxiliar | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo | 0 | m³ | 0,0200000 | 1.088,54 | 21,77 | |
| Composição o Auxiliar | 130584 | SEDOP | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm | 0 | m² | 1,0000000 | 107,53 | 107,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,09 | | | Valor com BDI => | 186,35 |
| | | | | | | Quant. => | 38,25 | Preço Total | 7.127,88 |
| | | | | | | | | => | |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição o | 260728 | SEDOP | Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | 0 | m² | 1,0000000 | 153,50 | 153,50 | |
| Composição o Auxiliar | 260765 | SEDOP | Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7) | 0 | m³ | 0,0170000 | 533,25 | 9,06 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | 24,89 | 24,89 | |
| Composição o Auxiliar | 280012 | SEDOP | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | 30,54 | 30,54 | |
| Insumo | D00339 | SEDOP | Bloco de concreto intertravado e=8cm | Material | m² | 1,0000000 | 77,01 | 77,01 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,1000000 | 120,00 | 12,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 37,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,42 | | | Valor com BDI => | 196,92 |
| | | | | | | Quant. => | 40,45 | Preço Total | 7.965,41 |
| | | | | | | | | => | |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| Composição o | 130728 | SEDOP | Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades) | 0 | m² | 1,0000000 | 261,34 | 261,34 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,6000000 | 24,87 | 14,92 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,6000000 | 30,75 | 18,45 | |
| Insumo | A00387 | SEDOP | Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades) | Material | m² | 1,0200000 | 214,24 | 218,52 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,1500000 | 55,00 | 8,25 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0100000 | 120,00 | 1,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 73,93 | | | Valor com BDI => | 335,27 |
| | | | | | | Quant. => | 4,65 | Preço Total | 1.559,00 |
| | | | | | | | | => | |

| 12 | | | COBERTURA | | | | | 112.477,76 | |
|--------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|---------------|--------------------|------------------|
| 12.1 | | | COBERTURA METALICA E TERMOACUSTICA | | | | | 94.607,10 | |
| 12.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 100180 | SBC | TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM | COBERTURAS | m² | 1,0000000 | 179,43 | 179,43 | |
| Insumo | 099135 | SBC | CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA | Mão de Obra | H | 0,9050000 | 20,45 | 18,50 | |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3890000 | 15,34 | 21,30 | |
| Insumo | 002030 | SBC | TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m | Material | m² | 1,2000000 | 114,24 | 137,08 | |
| Insumo | 002038 | SBC | TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA | Material | UN | 1,5000000 | 1,70 | 2,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 50,76 | | | Valor com BDI => | 230,19 |
| | | | | | | Quant. => | 226,38 | Preço Total | 52.110,41 |
| | | | | | | | | => | |

| 12.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição o | 070030 | SEDOP | Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm | 0 | m² | 1,0000000 | 109,10 | 109,10 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 24,89 | 7,46 | |
| Composição o Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 30,32 | 9,09 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | kg | 0,0100000 | 17,73 | 0,17 | |
| Insumo | D00200 | SEDOP | Acessórios de fixação p/telha de alumínio | Material | CJ | 2,0000000 | 6,15 | 12,30 | |
| Insumo | D00199 | SEDOP | Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0.5mm | Material | m² | 1,1000000 | 72,80 | 80,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,86 | | | Valor com BDI => | 139,96 |
| | | | | | | Quant. => | 43,41 | Preço Total | 6.075,66 |
| | | | | | | | | => | |

| 12.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|--------|--|---|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição o | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 53,39 | 53,39 | | |
| Composição o Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 24,86 | 0,45 | | |
| Composição o Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 27,87 | 3,12 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 23,48 | 4,86 | | |
| Composição o Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 26,12 | 0,34 | | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 69,42 | 0,08 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 252,27 | 11,35 | | |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 24,13 | 25,33 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 17,18 | 0,10 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 39,23 | 7,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,10 | | | Valor com BDI => | 68,49 |
| | | | | | Quant. => | 34,88 | Preço Total | 2.388,93 | => | |

| 12.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição o | 92618 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 1.913,56 | 1.913,56 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6560000 | 23,48 | 15,40 | | |
| Composição o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8440000 | 24,28 | 69,05 | | |
| Composição o Auxiliar | 92258 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 359,09 | 359,09 | | |
| Insumo | 00040598 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M) | Material | KG | 123,1200000 | 8,45 | 1.040,36 | | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,5220000 | 51,84 | 27,06 | | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 50,2000000 | 8,02 | 402,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 219,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 219,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 541,34 | | | Valor com BDI => | 2.454,90 |
| | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total | 7.364,70 | => | |

| 12.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|---|---|---------------------|---------------|--------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição o | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 47,21 | 47,21 | | |
| Composição o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2130000 | 24,28 | 5,17 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 23,48 | 2,48 | | |
| Composição o Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0094000 | 24,86 | 0,23 | | |
| Composição o Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0068000 | 26,12 | 0,17 | | |
| Insumo | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 0,0070000 | 235,61 | 1,64 | | |
| Insumo | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | Material | KG | 4,3330000 | 8,66 | 37,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,35 | | | Valor com BDI => | 60,56 |
| | | | | | Quant. => | 281,75 | Preço Total | 17.062,78 | => | |

| 12.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-------------|-------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 4716 | ORSE | Grade em metalon - PERGOLADO METALICO | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 311,90 | 311,90 |
| Item | 4406 | ORSE | Grade em metalon | Material | m² | 1,0000000 | 254,87 | 254,87 |
| Composição o | 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 | 0,0300000 | 525,77 | 15,77 |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Composição o | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| Composição o | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,75 | 3,75 |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-------------|-------|--|-------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Insumo | 4406 | ORSE | Grade em metalon | Material | m² | 1,0000000 | 254,87 | 254,87 | | |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1200000 | 14,58 | 16,32 | | |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0048760 | 11,28 | 0,05 | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001120 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0095400 | 4,90 | 0,04 | | |
| Insumo | 00002711/SI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0002240 | 175,45 | 0,03 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002240 | 36,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003360 | 18,58 | 0,00 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0095400 | 205,00 | 1,95 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008480 | 300,00 | 0,25 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016960 | 7,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0038160 | 18,00 | 0,06 | | |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0016960 | 76,67 | 0,13 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1707920 | 4,50 | 0,76 | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2158160 | 14,00 | 3,02 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2158160 | 5,00 | 1,07 | | |
| Insumo | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0012720 | 14,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0031800 | 196,71 | 0,62 | | |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | Material | un | 0,0004240 | 20,85 | 0,00 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0095400 | 12,54 | 0,11 | | |
| Insumo | 00000370/SI | ORSE | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0324000 | 100,00 | 3,24 | | |
| Insumo | 00001379/SI | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 13,5660000 | 0,76 | 10,31 | | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 | | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 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 | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 | | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 | | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 | | |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 35,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 88,23 | | Valor com BDI => | 400,13 | |
| | | | | | | Quant. => | 17,64 | Preço Total => | 7.058,29 | |

| 12.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|--|-------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Composição | 100516 | SBC | PLACA POLICARBONATO ALVEOLAR EM CAIXILHO ALUMINIO DE COBERTURA | COBERTURAS | m² | 1,0000000 | 112,52 | 112,52 | | |
| Insumo | 099661 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 0,3160000 | 15,34 | 4,84 | | |
| Insumo | 070113 | SBC | CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm | Material | m² | 1,0500000 | 95,55 | 100,32 | | |
| Insumo | 099537 | SBC | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 0,2730000 | 20,45 | 5,58 | | |
| Insumo | 070105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | Material | M | 1,6840000 | 1,06 | 1,78 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 31,83 | | Valor com BDI => | 144,35 | |
| | | | | | | Quant. => | 17,64 | Preço Total => | 2.546,33 | |

| 12.2 | FACHADA ACM | | | | | | | 17.870,66 |
|---------------------|-------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-----------|
| 12.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 061458 | SEDOP | Painel em ACM - Estruturado (fachadas) | 0 | m² | 1,0000000 | 583,82 | 583,82 |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 4,0000000 | 29,35 | 117,40 |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 4,0000000 | 23,63 | 94,52 |
| Insumo | A00096 | SEDOP | Painel em ACM de 4mm | Material | m² | 1,0000000 | 288,00 | 288,00 |
| Insumo | A00098 | SEDOP | Acessórios p/ fixação de painéis | Material | CJ | 1,0000000 | 4,18 | 4,18 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--|-----------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | A00097 | SEDOP | Estrutura em metal p/ painéis de fachada | Material | m ² | 1,0000000 | 79,72 | 79,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 142,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 142,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 165,16 | | | Valor com BDI => | 748,98 |
| | | | | | | Quant. => | 23,86 | Preço Total => | 17.870,66 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 13 | | | ESQUADRIAS | | | | | 64.547,16 | |
| 13.1 | | | PORTAS EM MADEIRA | | | | | 18.817,37 | |
| 13.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 090061 | SEDOP | Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar | 0 | m ² | 1,0000000 | 572,52 | 572,52 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,2000000 | 24,89 | 29,86 | |
| Composição o Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,9000000 | 30,39 | 118,52 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 30,75 | 9,22 | |
| Insumo | D00097 | SEDOP | Alizar em madeira de lei | Material | m | 6,0000000 | 15,59 | 93,54 | |
| Insumo | D00092 | SEDOP | Porta em compensado (preço medio) | Material | m ² | 1,0000000 | 267,38 | 267,38 | |
| Insumo | D00096 | SEDOP | Caixilho em madeira de lei | Material | m ² | 0,3000000 | 180,00 | 54,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 105,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 105,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 161,96 | | | Valor com BDI => | 734,48 |
| | | | | | | Quant. => | 25,62 | Preço Total => | 18.817,37 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 13.2 | | | ESQUADRIAS DE VIDRO | | | | | 42.354,81 | |
| 13.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | 0 | m ² | 1,0000000 | 869,42 | 869,42 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,5000000 | 24,87 | 87,04 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,5000000 | 30,75 | 107,62 | |
| Insumo | D00394 | SEDOP | Vidro temperado incolor e=8mm | Material | m ² | 1,0500000 | 438,14 | 460,04 | |
| Insumo | D00473 | SEDOP | Ferragens para esquadria de correr | Material | CJ | 1,0000000 | 214,72 | 214,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 125,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 245,95 | | | Valor com BDI => | 1.115,37 |
| | | | | | | Quant. => | 20,40 | Preço Total => | 22.753,54 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 13.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 091514 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm | 0 | m ² | 1,0000000 | 1.039,38 | 1.039,38 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,5000000 | 30,75 | 107,62 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,5000000 | 24,87 | 87,04 | |
| Insumo | D00292 | SEDOP | Vidro temperado incolor e=10mm | Material | m ² | 1,0500000 | 600,00 | 630,00 | |
| Insumo | D00473 | SEDOP | Ferragens para esquadria de correr | Material | CJ | 1,0000000 | 214,72 | 214,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 125,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 294,04 | | | Valor com BDI => | 1.333,42 |
| | | | | | | Quant. => | 14,70 | Preço Total => | 19.601,27 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 13.3 | | | GRADE DE FERRO | | | | | 3.374,98 | |
| 13.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 090071 | SEDOP | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) | 0 | m ² | 1,0000000 | 365,63 | 365,63 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,0000000 | 30,75 | 92,25 | |
| Composição o Auxiliar | 110142 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6 | 0 | m ³ | 0,0500000 | 571,75 | 28,58 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,0000000 | 24,87 | 74,61 | |
| Insumo | D00089 | SEDOP | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) | Material | m ² | 1,0000000 | 170,19 | 170,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 112,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 112,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 103,43 | | | Valor com BDI => | 469,06 |
| | | | | | | Quant. => | 6,72 | Preço Total => | 3.152,08 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 13.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 100745 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m ² | 1,0000000 | 25,86 | 25,86 |
| Composição o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5266000 | 30,20 | 15,90 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0620000 | 22,00 | 1,36 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 0,2067000 | 41,64 | 8,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,31 | | | Valor com BDI => | 33,17 |
| | | | | | | Quant. => | 6,72 | Preço Total => | 222,90 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 14 | | | MÁRMORES E GRANITOS | | | | | 1.269,20 | |
| 14.1 | | | SOLEIRA E PEITORIL | | | | | 1.269,20 | |
| 14.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 141,84 | 141,84 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 23,48 | 6,41 | |
| Composição o Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 29,24 | 15,99 | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 115,88 | 115,88 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,76 | 3,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,12 | | | Valor com BDI => | 181,96 |
| | | | | | | Quant. => | 2,56 | Preço Total => | 465,81 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 14.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 155,01 | 155,01 | |
| Composição o Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0210000 | 29,28 | 0,61 | |
| Composição o Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0060000 | 575,49 | 3,45 | |
| Composição o Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4190000 | 29,24 | 12,25 | |
| Composição o Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3980000 | 27,65 | 11,00 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 23,48 | 4,90 | |
| Insumo | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | Material | M | 1,0400000 | 118,08 | 122,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,85 | | | Valor com BDI => | 198,86 |
| | | | | | | Quant. => | 4,04 | Preço Total => | 803,39 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 15 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 65.369,94 | |
| 15.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | 15.293,08 | |
| 15.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | 0 | un | 1,0000000 | 155,44 | 155,44 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 0,6100000 | 30,03 | 18,31 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 0,6100000 | 24,27 | 14,80 | |
| Insumo | H00238 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla 3/4" | Material | un | 1,0000000 | 122,13 | 122,13 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | m | 0,7000000 | 0,29 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,97 | | | Valor com BDI => | 199,41 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 1.595,28 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 15.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 180802 | SEDOP | Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto | 0 | un | 1,0000000 | 198,02 | 198,02 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 0,8500000 | 24,27 | 20,62 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 0,8500000 | 30,03 | 25,52 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | m | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | H00315 | SEDOP | Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto | Material | un | 1,0000000 | 151,59 | 151,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 56,01 | | | Valor com BDI => | 254,03 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 254,03 |

| 15.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|---|-----------------|--------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | 0 | pt | 1,0000000 | 461,04 | 461,04 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 4,0000000 | 30,03 | 120,12 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 6,0000000 | 24,27 | 145,62 | |
| Insumo | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | un | 1,0000000 | 2,22 | 2,22 | |
| Insumo | H00157 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | m | 3,0000000 | 32,12 | 96,36 | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH | Material | un | 2,0000000 | 1,33 | 2,66 | |
| Insumo | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | un | 0,7500000 | 5,28 | 3,96 | |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | m | 9,0000000 | 8,86 | 79,74 | |
| Insumo | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | un | 0,7500000 | 1,67 | 1,25 | |
| Insumo | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | un | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 173,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 173,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 130,42 | | | Valor com BDI => | 591,46 |
| | | | | | | Quant. => | 16,00 | Preço Total => | 9.463,36 |

| 15.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 180461 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.000 L | 0 | un | 1,0000000 | 3.102,67 | 3.102,67 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 8,0000000 | 24,27 | 194,16 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 8,0000000 | 30,03 | 240,24 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | m | 3,0300000 | 0,29 | 0,87 | |
| Insumo | D00224 | SEDOP | Viga de peroba 6x16cm | Material | m | 5,0000000 | 397,18 | 1.985,90 | |
| Insumo | H00183 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.000 L | Material | un | 1,0000000 | 506,45 | 506,45 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | kg | 0,1000000 | 17,73 | 1,77 | |
| Insumo | H00184 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 20mm | Material | un | 2,0000000 | 10,68 | 21,36 | |
| Insumo | H00185 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 25mm | Material | un | 2,0000000 | 14,58 | 29,16 | |
| Insumo | H00186 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 50mm | Material | un | 4,0000000 | 30,69 | 122,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 287,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 287,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 877,74 | | | Valor com BDI => | 3.980,41 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 3.980,41 |

| 15.2 | ESGOTO | | | | | | | | 50.076,86 |
|-----------------------|-----------------------|-------|--|-----------------|----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 15.2.1 | UNIDADE DE TRATAMENTO | | | | | | | | 18.986,36 |
| 15.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 180485 | SEDOP | Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas | 0 | un | 1,0000000 | 6.081,49 | 6.081,49 | |
| Composição o Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | 0 | m³ | 8,8000000 | 100,92 | 888,09 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 4,5000000 | 24,87 | 111,91 | |
| Composição o Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | 0 | m³ | 5,5000000 | 99,56 | 547,58 | |
| Composição o Auxiliar | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | 0 | m³ | 0,8300000 | 4.234,74 | 3.514,83 | |
| Composição o Auxiliar | 180508 | SEDOP | Tubo em PVC - 150mm (LS) | 0 | m | 4,0000000 | 84,28 | 337,12 | |
| Composição o Auxiliar | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | 0 | m | 0,5000000 | 48,03 | 24,01 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 4,5000000 | 30,75 | 138,37 | |
| Insumo | H00072 | SEDOP | Tampa de fo fo d = 0,50m | Material | un | 1,0000000 | 519,58 | 519,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.713,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.713,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.720,45 | | | Valor com BDI => | 7.801,94 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 7.801,94 |

| 15.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição o | 180417 | SEDOP | Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m | 0 | un | 1,0000000 | 4.401,35 | 4.401,35 |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | 30,75 | 30,75 |
| Composição o Auxiliar | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | 0 | m³ | 0,5600000 | 4.234,74 | 2.371,45 |
| Composição o Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | 0 | m³ | 4,4700000 | 100,92 | 451,11 |
| Composição o Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | 0 | m³ | 3,4400000 | 99,56 | 342,48 |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | 24,87 | 24,87 |
| Composição o Auxiliar | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | 0 | m | 0,5000000 | 48,03 | 24,01 |
| Insumo | H00072 | SEDOP | Tampa de fo fo d = 0,50m | Material | un | 1,0000000 | 519,58 | 519,58 |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 2,7700000 | 230,00 | 637,10 |

MO sem LS => 999,30 LS => 0,00 MO com LS => 999,30
 Valor do BDI => 1.245,14 Valor com BDI => 5.646,49
Quant. => 1,00 Preço Total => 5.646,49

| 15.2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 180543 | SEDOP | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas | 0 | un | 1,0000000 | 4.316,73 | 4.316,73 | |
| Composição o Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | 0 | m³ | 9,0000000 | 100,92 | 908,28 | |
| Composição o Auxiliar | 040285 | SEDOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca | 0 | m³ | 0,0500000 | 1.995,84 | 99,79 | |
| Composição o Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | 0 | m³ | 7,0000000 | 99,56 | 696,92 | |
| Composição o Auxiliar | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | 0 | m³ | 0,1500000 | 4.234,74 | 635,21 | |
| Composição o Auxiliar | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo | 0 | m³ | 0,2300000 | 1.088,54 | 250,36 | |
| Composição o Auxiliar | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | 0 | m² | 10,5000000 | 129,35 | 1.358,17 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 1,6000000 | 230,00 | 368,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.421,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.421,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.221,20 | | | Valor com BDI => | 5.537,93 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 5.537,93 |

| 15.2.2 | ESGOTO PREDIAL | | | | | | | 25.931,10 | |
|-----------------------|----------------|-------|---|-----------------|--------|---------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| 15.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | 0 | pt | 1,0000000 | 522,64 | 522,64 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 8,0000000 | 24,27 | 194,16 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 8,0000000 | 30,03 | 240,24 | |
| Insumo | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | un | 0,2500000 | 26,70 | 6,67 | |
| Insumo | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | m | 4,0000000 | 7,87 | 31,48 | |
| Insumo | H00089 | SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | Material | un | 0,2500000 | 8,90 | 2,22 | |
| Insumo | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | un | 0,2500000 | 17,18 | 4,29 | |
| Insumo | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | m | 1,5000000 | 11,94 | 17,91 | |
| Insumo | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH | Material | un | 0,5000000 | 6,56 | 3,28 | |
| Insumo | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | un | 0,2500000 | 11,36 | 2,84 | |
| Insumo | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | un | 0,5000000 | 39,11 | 19,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 287,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 287,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 147,85 | | | Valor com BDI => | 670,49 |
| | | | | | | Quant. => | 20,00 | Preço Total => | 13.409,80 |

| 15.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 180094 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto | 0 | un | 1,0000000 | 1.262,69 | 1.262,69 | |
| Composição o Auxiliar | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | 0 | m² | 0,6400000 | 49,29 | 31,54 | |
| Composição o Auxiliar | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | 0 | m³ | 0,0610000 | 985,74 | 60,13 | |
| Composição o Auxiliar | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | 0 | m² | 3,1300000 | 50,80 | 159,00 | |
| Composição o Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | 0 | m³ | 1,1100000 | 99,56 | 110,51 | |
| Composição o Auxiliar | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | 0 | m² | 3,0400000 | 160,74 | 488,64 | |
| Composição o Auxiliar | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | 0 | m³ | 0,0850000 | 4.234,74 | 359,95 | |
| Composição o Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | 0 | m² | 3,1300000 | 16,91 | 52,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 506,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 506,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 357,21 | | | Valor com BDI => | 1.619,90 |
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 8.099,50 |

| 15.2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 180093 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | 0 | un | 1,0000000 | 48,41 | 48,41 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 0,4000000 | 30,03 | 12,01 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 0,4000000 | 24,27 | 9,70 | |
| Insumo | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | un | 1,0000000 | 26,70 | 26,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,69 | | | Valor com BDI => | 62,10 |

Quant. => 7,00 Preço Total => 434,70

| 15.2.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição o | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | 0 | pt | 1,0000000 | 310,79 | 310,79 | | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,0000000 | 25,26 | 75,78 | | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,0000000 | 31,13 | 93,39 | | |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tube em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | m | 12,0000000 | 8,86 | 106,32 | | |
| Insumo | H00373 | SEDOP | Tube de polietileno 3/8" | Material | m | 12,0000000 | 2,72 | 32,64 | | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH | Material | un | 2,0000000 | 1,33 | 2,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 109,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 109,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 87,92 | | | Valor com BDI => | 398,71 |
| | | | | | | Quant. => | 10,00 | Preço Total => | 3.987,10 | |

| 15.2.3 | PLUVIAL | | | | | | | | 5.159,40 | |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 15.2.3.1 | TUBOS | | | | | | | | 5.159,40 | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 35,30 | 35,30 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 23,38 | 1,77 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 27,80 | 2,10 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0420000 | 2,23 | 0,09 | | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 30,28 | 31,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,48 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,98 | | | Valor com BDI => | 45,28 |
| | | | | | | Quant. => | 12,00 | Preço Total => | 543,36 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição o | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 73,06 | 73,06 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1309000 | 27,80 | 3,63 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1309000 | 23,38 | 3,06 | | |
| Insumo | 00009840 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 63,96 | 66,21 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0730000 | 2,23 | 0,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,66 | | | Valor com BDI => | 93,72 |
| | | | | | | Quant. => | 12,00 | Preço Total => | 1.124,64 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição o | 180094 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto | 0 | un | 1,0000000 | 1.262,69 | 1.262,69 | | |
| Composição o Auxiliar | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | 0 | m² | 0,6400000 | 49,29 | 31,54 | | |
| Composição o Auxiliar | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | 0 | m³ | 0,0610000 | 985,74 | 60,13 | | |
| Composição o Auxiliar | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | 0 | m² | 3,1300000 | 50,80 | 159,00 | | |
| Composição o Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | 0 | m³ | 1,1100000 | 99,56 | 110,51 | | |
| Composição o Auxiliar | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | 0 | m² | 3,0400000 | 160,74 | 488,64 | | |
| Composição o Auxiliar | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | 0 | m³ | 0,0850000 | 4.234,74 | 359,95 | | |
| Composição o Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | 0 | m² | 3,1300000 | 16,91 | 52,92 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 506,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 506,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 357,21 | | | Valor com BDI => | 1.619,90 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 3.239,80 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 49,03 | 49,03 |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 27,80 | 7,58 |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 23,38 | 6,38 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 31,12 | 3,57 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|---------------|
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,28 | 10,56 | |
| Insumo | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,94 | 20,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,87 | | | Valor com BDI => | 62,90 |
| | | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total | 251,60 |
| | | | | | | | | => | |

| 16 | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 170683 | SEDOP | Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector) | 0 | pt | 1,0000000 | 643,55 | 643,55 | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 8,0000000 | 25,26 | 202,08 | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 8,0000000 | 31,13 | 249,04 | |
| Insumo | E00347 | SEDOP | Certificação de cabeamento | Material | Pt | 1,0000000 | 58,78 | 58,78 | |
| Insumo | E00331 | SEDOP | Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45 | Material | un | 1,0000000 | 9,99 | 9,99 | |
| Insumo | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | m | 3,0000000 | 7,65 | 22,95 | |
| Insumo | E00332 | SEDOP | Conector femea RJ-45 - cat. 5 | Material | un | 1,0000000 | 11,74 | 11,74 | |
| Insumo | E00342 | SEDOP | Anilha de identificação (pacote c/ 20un) | Material | un | 4,0000000 | 6,77 | 27,08 | |
| Insumo | E00341 | SEDOP | Fita isolante de alta fusão | Material | RI | 0,0700000 | 37,94 | 2,65 | |
| Insumo | E00338 | SEDOP | Conector BNC p/ solda | Material | un | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 | |
| Insumo | E00335 | SEDOP | Cabo UTP-cat.5-4 pares | Material | m | 15,0000000 | 3,85 | 57,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 293,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 293,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 182,06 | | | Valor com BDI => | 825,61 |
| | | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total | 4.953,66 |
| | | | | | | | | => | |

| 16.2 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 170309 | SEDOP | Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação) | 0 | pt | 1,0000000 | 250,91 | 250,91 | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,4000000 | 31,13 | 105,84 | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,4000000 | 25,26 | 85,88 | |
| Composição o Auxiliar | 170947 | SEDOP | Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV) | 0 | m | 3,0000000 | 8,63 | 25,89 | |
| Insumo | E00003 | SEDOP | Bucha e arruela de 3/4"-aluminio | Material | un | 2,0000000 | 2,53 | 5,06 | |
| Insumo | E00025 | SEDOP | Caixa derivação 3"x3"- Plástica | Material | un | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insumo | E00026 | SEDOP | Tampa Cega metálica 3"x3" | Material | un | 1,0000000 | 7,74 | 7,74 | |
| Insumo | E00013 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | Material | m | 3,0000000 | 6,62 | 19,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 136,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 136,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 70,98 | | | Valor com BDI => | 321,89 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total | 321,89 |
| | | | | | | | | => | |

| 16.3 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 170868 | SEDOP | Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV | 0 | un | 1,0000000 | 1.869,67 | 1.869,67 | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 8,0000000 | 31,13 | 249,04 | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 4,0000000 | 25,26 | 101,04 | |
| Insumo | E00666 | SEDOP | Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV | Material | un | 1,0000000 | 1.519,59 | 1.519,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 231,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 231,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 528,92 | | | Valor com BDI => | 2.398,59 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total | 2.398,59 |
| | | | | | | | | => | |

| 16.4 | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|--------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 066372 | SBC | QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO | INSTALACOES ELETRICAS - REDES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 2.737,74 | 2.737,74 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 6,9300000 | 20,45 | 141,70 | |
| Insumo | 004881 | SBC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK | Material | UN | 10,0000000 | 44,99 | 449,90 | |
| Insumo | 002415 | SBC | DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK | Material | UN | 3,0000000 | 158,57 | 475,71 | |
| Insumo | 022083 | SBC | QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES | Material | UN | 1,0000000 | 675,97 | 675,97 | |
| Insumo | 004896 | SBC | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK | Material | UN | 15,0000000 | 9,37 | 140,55 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 6,9300000 | 15,34 | 106,31 | |
| Insumo | 004885 | SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C | Material | UN | 12,0000000 | 62,30 | 747,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 248,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 248,01 |

Valor do BDI => 774,50 Valor com BDI => 3.512,24

Quant. => 1,00 Preço Total => 3.512,24

| 16.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição o | 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 144,72 | 144,72 | | |
| Composição o Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0091000 | 3.724,09 | 33,88 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0243000 | 28,51 | 0,69 | | |
| Composição o Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0360000 | 483,64 | 17,41 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0191000 | 23,48 | 0,44 | | |
| Insumo | 00043429 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | Material | UN | 1,0000000 | 92,30 | 92,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,84 |
| | | | | | Valor do BDI => | 40,94 | | | Valor com BDI => | 185,66 |
| | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | | | 371,32 |

| 16.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição o | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,77 | 4,77 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 28,84 | 0,83 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 24,33 | 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 | 7,35 | 0,06 | | |
| 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 | 2,56 | 3,18 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,34 | | | Valor com BDI => | 6,11 |
| | | | | | Quant. => | 800,00 | Preço Total => | | | 4.888,00 |

| 16.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição o | 170317 | SEDOP | Cabo de cobre 4mm2 - 750 V | 0 | m | 1,0000000 | 11,38 | 11,38 | | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,1200000 | 25,26 | 3,03 | | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,1200000 | 31,13 | 3,73 | | |
| Insumo | E00020 | SEDOP | Fita isolante | Material | m | 0,0500000 | 3,43 | 0,17 | | |
| Insumo | E00007 | SEDOP | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | Material | m | 1,0200000 | 4,37 | 4,45 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,39 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,21 | | | Valor com BDI => | 14,59 |
| | | | | | Quant. => | 400,00 | Preço Total => | | | 5.836,00 |

| 16.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição o | 171034 | SEDOP | Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V | 0 | un | 1,0000000 | 83,73 | 83,73 | | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,5000000 | 25,26 | 12,63 | | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | 31,13 | 31,13 | | |
| Insumo | E00631 | SEDOP | Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V | Material | un | 1,0000000 | 39,97 | 39,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,68 | | | Valor com BDI => | 107,41 |
| | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | | | 429,64 |

| 16.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição o | 171468 | SEDOP | Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P | 0 | un | 1,0000000 | 167,93 | 167,93 | | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 25,26 | 7,57 | | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 31,13 | 9,33 | | |
| Insumo | E00761 | SEDOP | Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P | Material | un | 1,0000000 | 151,03 | 151,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 47,50 | | | Valor com BDI => | 215,43 |
| | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | | | 646,29 |

| 16.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|------------------|--------------|
| Composição | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | 0 | pt | 1,0000000 | 649,66 | 649,66 | | |
| Composição o Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 9,0000000 | 25,29 | 227,61 | | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 9,0000000 | 31,13 | 280,17 | | |
| Insumo | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | m | 3,0000000 | 7,65 | 22,95 | | |
| Insumo | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | un | 4,0000000 | 3,63 | 14,52 | | |
| Insumo | E00087 | SEDOP | Disjuntor 3P-30A | Material | un | 1,0000000 | 48,07 | 48,07 | | |
| Insumo | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | m | 9,0000000 | 6,26 | 56,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 331,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 331,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 183,78 | | | Valor com BDI => | 833,44 |
| | | | | | | Quant. => | 10,00 | Preço Total | 8.334,40 | => |

| 16.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|------------------|--------------|
| Composição | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | 0 | pt | 1,0000000 | 323,51 | 323,51 | | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 5,0000000 | 25,26 | 126,30 | | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 5,0000000 | 31,13 | 155,65 | | |
| Insumo | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2" | Material | un | 2,0000000 | 0,89 | 1,78 | | |
| Insumo | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | m | 3,0000000 | 3,91 | 11,73 | | |
| Insumo | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | un | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | | |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | m | 9,0000000 | 2,64 | 23,76 | | |
| Insumo | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2" | Material | un | 2,0000000 | 1,26 | 2,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 183,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 183,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 91,52 | | | Valor com BDI => | 415,03 |
| | | | | | | Quant. => | 56,00 | Preço Total | 23.241,68 | => |

| 16.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|------------------|--------------|
| Composição | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | 0 | un | 1,0000000 | 25,64 | 25,64 | | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 25,26 | 7,57 | | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,3000000 | 31,13 | 9,33 | | |
| Insumo | E00052 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | un | 1,0000000 | 8,74 | 8,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,25 | | | Valor com BDI => | 32,89 |
| | | | | | | Quant. => | 11,00 | Preço Total | 361,79 | => |

| 16.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| Composição | 170393 | SEDOP | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | 0 | un | 1,0000000 | 207,72 | 207,72 | | |
| Composição o Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,9000000 | 31,13 | 28,01 | | |
| Composição o Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,9000000 | 25,26 | 22,73 | | |
| Insumo | E00134 | SEDOP | Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN | Material | un | 1,0000000 | 156,98 | 156,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 58,76 | | | Valor com BDI => | 266,48 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total | 266,48 | => |

| 16.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|-------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 13177 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 358,29 | 358,29 |
| Item | | | | | | | | |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Insumo | 13964 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar | Material | un | 1,0000000 | 317,00 | 317,00 |
| Insumo | 00002436/SI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Insumo | 13964 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar | Material | un | 1,0000000 | 317,00 | 317,00 |
| Insumo | 00002436/SI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030000 | 196,71 | 0,59 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54 | 0,11 | | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0020000 | 26,89 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0046000 | 11,28 | 0,05 | | |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0015000 | 76,67 | 0,11 | | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,84 | | |
| Insumo | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0012000 | 14,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1595000 | 4,50 | 0,71 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00 | 1,01 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016000 | 7,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2036000 | 14,00 | 2,85 | | |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0004000 | 20,85 | 0,00 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090000 | 4,90 | 0,04 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036000 | 18,00 | 0,06 | | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 00002711/SI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0002000 | 175,45 | 0,03 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 33,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 101,36 | Valor com BDI => | | 459,65 | |
| | | | | | Quant. => | 34,00 | Preço Total => | | 15.628,10 | |

| 16.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|-------|--|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12971 | ORSE | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 77,19 | 77,19 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| Insumo | 00002436/SI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Insumo | 13685 | ORSE | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | Material | un | 1,0000000 | 35,90 | 35,90 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0046000 | 11,28 | 0,05 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090000 | 4,90 | 0,04 |
| Insumo | 00002711/SI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0002000 | 175,45 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,84 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036000 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0015000 | 76,67 | 0,11 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1595000 | 4,50 | 0,71 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2036000 | 14,00 | 2,85 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00 | 1,01 |
| Insumo | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0012000 | 14,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030000 | 196,71 | 0,59 |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0004000 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 00002436/SI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------|------|--|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 | |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| Insumo | 13685 | ORSE | Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | Material | un | 1,0000000 | 35,90 | 35,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,83 | | | Valor com BDI => | 99,02 |
| | | | | Quant. => | 19,00 | Preço Total | 1.881,38 | => | |

| 16.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 060496 | SBC | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 77,08 | 77,08 | |
| Insumo | 009551 | SBC | ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | Material | UN | 1,0000000 | 25,45 | 25,45 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2620000 | 20,45 | 25,80 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,6840000 | 15,34 | 25,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 51,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,80 | | | Valor com BDI => | 98,88 |
| | | | | Quant. => | 12,00 | Preço Total | 1.186,56 | => | |

| 16.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|---------------------|-------------|--------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 171299 | SEDOP | Ponto de solda exotérmica | 0 | pt | 1,0000000 | 53,46 | 53,46 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,8000000 | 25,26 | 20,20 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,8000000 | 31,13 | 24,90 | |
| Insumo | E00731 | SEDOP | Pó de solda | Material | Pct | 0,2000000 | 27,16 | 5,43 | |
| Insumo | E00732 | SEDOP | Molde p/ solda exotérmica | Material | un | 0,0100000 | 293,36 | 2,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,12 | | | Valor com BDI => | 68,58 |
| | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total | 548,64 | => | |

| 16.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|---------------------|-------------|--------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 171165 | SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector | 0 | un | 1,0000000 | 156,19 | 156,19 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,2000000 | 31,13 | 37,35 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,6000000 | 25,26 | 15,15 | |
| Insumo | E00559 | SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector | Material | un | 1,0000000 | 103,69 | 103,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,18 | | | Valor com BDI => | 200,37 |
| | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total | 1.602,96 | => | |

| 16.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 171273 | SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm2 | 0 | m | 1,0000000 | 56,56 | 56,56 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,1600000 | 31,13 | 4,98 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,1600000 | 25,26 | 4,04 | |
| Insumo | E00105 | SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm2 | Material | m | 1,0200000 | 46,61 | 47,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,00 | | | Valor com BDI => | 72,56 |
| | | | | Quant. => | 80,00 | Preço Total | 5.804,80 | => | |

| 16.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 101562 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 28,67 | 28,67 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0029000 | 28,84 | 0,08 | |
| Insumo | 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 27,49 | 28,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,11 | | | Valor com BDI => | 36,78 |

Quant. => 80,00 Preço Total => 2.942,40

| 16.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|------------------|---------------|
| Composição | 101561 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 18,52 | 18,52 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0029000 | 28,84 | 0,08 | | |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 17,73 | 18,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,23 | | | Valor com BDI => | 23,75 |
| | | | | | | Quant. => | 40,00 | Preço Total | => | 950,00 |

| 17 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 21.672,38 | |
|-----------------------|-----------------------------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 178,53 | 178,53 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3870000 | 27,80 | 10,75 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1886000 | 23,48 | 4,42 | | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 21,18 | 42,36 | | |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | Material | UN | 1,0000000 | 117,62 | 117,62 | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 111,30 | 3,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 50,50 | | | Valor com BDI => | 229,03 |
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total | => | 1.145,15 |

| 17.2 | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 44,69 | 44,69 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 27,80 | 2,66 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 23,48 | 0,71 | | |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 41,25 | 41,25 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,75 | 0,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,64 | | | Valor com BDI => | 57,33 |
| | | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total | => | 343,98 |

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------|---------------|
| Composição | 191518 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia | 0 | un | 1,0000000 | 107,31 | 107,31 | | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0400000 | 24,27 | 0,97 | | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,1200000 | 30,03 | 3,60 | | |
| Insumo | H00439 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia | Material | un | 1,0000000 | 102,62 | 102,62 | | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | m | 0,4200000 | 0,29 | 0,12 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,35 | | | Valor com BDI => | 137,66 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total | => | 137,66 |

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 942,02 | 942,02 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5565000 | 23,48 | 13,06 |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1540000 | 27,80 | 32,08 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 12,60 | 12,60 |
| Insumo | 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 817,34 | 817,34 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 28,57 | 57,14 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 111,30 | 9,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 266,49 | | | Valor com BDI => | 1.208,51 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 2.417,02 |

| 17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 597,10 | 597,10 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7791000 | 27,80 | 21,65 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 23,48 | 10,29 | |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 485,62 | 485,62 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 111,30 | 9,80 | |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 12,60 | 12,60 | |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 28,57 | 57,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 168,91 | | | Valor com BDI => | 766,01 |
| | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 2.298,03 |

| 17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição o | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,40 | 42,40 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 27,80 | 4,27 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 23,48 | 1,13 | |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 37,00 | 37,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,99 | | | Valor com BDI => | 54,39 |
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 271,95 |

| 17.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PCD) | 0 | m | 1,0000000 | 320,97 | 320,97 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,5000000 | 30,75 | 15,37 | |
| Composição o Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | 0 | m³ | 0,0080000 | 659,85 | 5,27 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,5000000 | 24,87 | 12,43 | |
| Insumo | D00335 | SEDOP | Barra em aço inox - 1 1/4" | Material | m | 1,0000000 | 287,90 | 287,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 90,80 | | | Valor com BDI => | 411,77 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 3.294,16 |

| 17.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 190304 | SEDOP | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD | 0 | un | 1,0000000 | 1.393,62 | 1.393,62 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,3000000 | 24,27 | 80,09 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 3,3000000 | 30,03 | 99,09 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | m | 1,2000000 | 0,29 | 0,34 | |
| Insumo | H00032 | SEDOP | Sifao metalico de 1 1/2 " | Material | un | 1,0000000 | 473,95 | 473,95 | |
| Insumo | H00393 | SEDOP | Lavatório PCD s/ coluna | Material | un | 1,0000000 | 545,82 | 545,82 | |
| Insumo | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | Material | un | 2,0000000 | 9,40 | 18,80 | |
| Insumo | H00028 | SEDOP | Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada | Material | un | 1,0000000 | 75,60 | 75,60 | |
| Insumo | H00056 | SEDOP | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 99,93 | 99,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 118,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 118,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 394,25 | | | Valor com BDI => | 1.787,87 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 3.575,74 |

| 17.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 190097 | SEDOP | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | 0 | un | 1,0000000 | 74,84 | 74,84 |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0500000 | 24,27 | 1,21 |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,1500000 | 30,03 | 4,50 |
| Insumo | H00013 | SEDOP | Torneira para jardim cromada de 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 69,07 | 69,07 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------|--------|
| Insumo | H00055 | SEDP | Fita de vedacao | Material | m | 0,2100000 | 0,29 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,17 | | | Valor com BDI => | 96,01 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 192,02 |

| 17.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-------------|-------|---|----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição o | 13568 | ORSE | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 1.301,11 | 1.301,11 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 12057 | ORSE | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | Material | un | 1,0000000 | 19,30 | 19,30 |
| Insumo | 00006136/SI | ORSE | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 220,50 | 220,50 |
| Insumo | 2257 | ORSE | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 109,90 | 109,90 |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | m | 1,2000000 | 29,96 | 35,95 |
| Composição o | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,81 | 7,62 |
| Insumo | 12051 | ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | Material | m | 2,2500000 | 38,64 | 86,94 |
| Insumo | 00011684/SI | ORSE | Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm | Material | un | 1,0000000 | 55,35 | 55,35 |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 |
| Insumo | 00002696/SI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 |
| Insumo | 00038643/SI | ORSE | Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao | Material | un | 1,0000000 | 55,12 | 55,12 |
| Composição o | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,88 | 7,76 |
| Insumo | 12056 | ORSE | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | Material | un | 1,0000000 | 128,73 | 128,73 |
| Insumo | 7479 | ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | Material | m | 1,0500000 | 63,35 | 66,51 |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 14,58 | 29,16 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 0,6300000 | 510,10 | 321,36 |
| Composição o | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,75 | 7,50 |
| Insumo | 718 | ORSE | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 72,90 | 72,90 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 12057 | ORSE | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | Material | un | 1,0000000 | 19,30 | 19,30 |
| Insumo | 00006136/SI | ORSE | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 220,50 | 220,50 |
| Insumo | 2257 | ORSE | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 109,90 | 109,90 |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | m | 1,2000000 | 29,96 | 35,95 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0090000 | 196,71 | 1,77 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0270000 | 4,90 | 0,13 |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0012000 | 20,85 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0270000 | 205,00 | 5,53 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0108000 | 18,00 | 0,19 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0022000 | 29,00 | 0,06 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,6108000 | 5,00 | 3,05 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0048000 | 7,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0036000 | 14,00 | 0,05 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0008000 | 32,30 | 0,02 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0014000 | 27,49 | 0,03 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0008000 | 60,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0048000 | 76,67 | 0,36 |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0138000 | 11,28 | 0,15 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0024000 | 300,00 | 0,72 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0270000 | 12,54 | 0,33 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0012000 | 49,00 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4498000 | 4,50 | 2,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,6108000 | 14,00 | 8,55 |
| Insumo | 12051 | ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | Material | m | 2,2500000 | 38,64 | 86,94 |
| Insumo | 00011684/SI | ORSE | Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm | Material | un | 1,0000000 | 55,35 | 55,35 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|------|---|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 | | |
| Insumo | 00002696/SI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 | | |
| Insumo | 00038643/SI | ORSE | Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao | Material | un | 1,0000000 | 55,12 | 55,12 | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 00002711/SI | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l/ *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0004000 | 175,45 | 0,07 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0004000 | 36,90 | 0,01 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0006000 | 18,58 | 0,01 | | |
| Insumo | 12056 | ORSE | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | Material | un | 1,0000000 | 128,73 | 128,73 | | |
| Insumo | 7479 | ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | Material | m | 1,0500000 | 63,35 | 66,51 | | |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 14,58 | 29,16 | | |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 0,6300000 | 510,10 | 321,36 | | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0004000 | 44,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0002000 | 25,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0010000 | 12,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0002000 | 327,80 | 0,06 | | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0008000 | 18,80 | 0,01 | | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0002000 | 28,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0014000 | 11,60 | 0,01 | | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0004000 | 15,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 13,52 | 0,00 | | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0014000 | 10,22 | 0,01 | | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0008000 | 18,75 | 0,01 | | |
| Insumo | 718 | ORSE | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 72,90 | 72,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 105,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 105,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 368,08 | | | Valor com BDI => | 1.669,19 |
| | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total | 5.007,57 | | |

| 17.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|---------------------|-------------|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição o | 190636 | SEDOP | Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m | 0 | un | 1,0000000 | 1.320,15 | 1.320,15 | | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 3,5000000 | 24,27 | 84,94 | | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0 | h | 3,5000000 | 30,03 | 105,10 | | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | m | 2,5000000 | 0,29 | 0,72 | | |
| Insumo | H00016 | SEDOP | Sifao metalico de 2" | Material | un | 1,0000000 | 208,45 | 208,45 | | |
| Insumo | H00020 | SEDOP | Valvula p/ pia d = 2" - inox | Material | un | 1,0000000 | 57,99 | 57,99 | | |
| Insumo | H00019 | SEDOP | Torneira longa metalica de 3/4" | Material | un | 1,0000000 | 71,02 | 71,02 | | |
| Insumo | H00275 | SEDOP | Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba 2,00m | Material | un | 1,0000000 | 791,93 | 791,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 125,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 373,47 | | | Valor com BDI => | 1.693,62 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total | 1.693,62 | | |

| 17.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição o | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.009,81 | 1.009,81 | | |
| Composição o Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,08 | 12,08 | | |
| Composição o Auxiliar | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 59,14 | 59,14 | | |
| Composição o Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 60,12 | 60,12 | | |
| Composição o Auxiliar | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 878,47 | 878,47 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 52,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 285,67 | | | Valor com BDI => | 1.295,48 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total | 1.295,48 | | |

| 18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|--------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| 18.1 | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | 0 | un | 1,0000000 | 225,14 | 225,14 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,4000000 | 30,75 | 12,30 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,4000000 | 24,87 | 9,94 | |
| Insumo | D00419 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | Material | un | 1,0000000 | 200,00 | 200,00 | |
| Insumo | D00275 | SEDOP | Bucha / parafuso (médio) | Material | un | 2,0000000 | 1,45 | 2,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 63,69 | | | Valor com BDI => | 288,83 |
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 1.444,15 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 18.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | 0 | un | 1,0000000 | 52,18 | 52,18 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,2000000 | 30,75 | 6,15 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,2000000 | 24,87 | 4,97 | |
| Insumo | D00467 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | Material | un | 1,0000000 | 41,06 | 41,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,76 | | | Valor com BDI => | 66,94 |
| | | | | | | Quant. => | 15,00 | Preço Total => | 1.004,10 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 19 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | 19.118,76 | |
| 19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 15,34 | 15,34 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1386000 | 23,48 | 3,25 | |
| Composição o Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0277000 | 24,53 | 0,67 | |
| Insumo | 00003324 | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | M² | 1,0000000 | 11,42 | 11,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,33 | | | Valor com BDI => | 19,67 |
| | | | | | | Quant. => | 35,50 | Preço Total => | 698,28 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 19.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 12041 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 59,11 | 59,11 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,75 | 0,93 |
| Insumo | 12896 | ORSE | Letras aço inox escovado/polido 10 x 10cm | Material | un | 1,0000000 | 53,47 | 53,47 |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 19,02 | 4,75 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 11,28 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001250 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 76,67 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 |
| 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 | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 196,71 | 0,07 |
| 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 | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 14,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 15,40 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------|------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,90 | 0,00 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 12896 | ORSE | Letras aço inox escovado/polido 10 x 10cm | Material | un | 1,0000000 | 53,47 | 53,47 | |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 19,02 | 4,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,72 | | | Valor com BDI => | 75,83 |
| | | | | | | Quant. => | 20,00 | Preço Total | 1.516,60 |
| | | | | | | | | => | |

| 19.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 219,54 | 219,54 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 19,02 | 4,75 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 213,90 | 213,90 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,75 | 0,93 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|-------------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|---------------|
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 19,02 | 4,75 | |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 213,90 | 213,90 | |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 11,28 | 0,00 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 | |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,85 | 0,00 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001250 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 327,80 | 0,00 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 76,67 | 0,01 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 | |
| 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 | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 196,71 | 0,07 | |
| 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 | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 14,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,90 | 0,00 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 62,10 | | | Valor com BDI => | 281,64 |
| | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total | 844,92 |
| | | | | | | | | => | |

| 19.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 13030 | ORSE | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 3.856,50 | 3.856,50 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 2312 | ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | m | 30,9200000 | 83,62 | 2.585,53 |
| Composição | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 6,1200000 | 30,98 | 189,59 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------|---|------------------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição o | 90 | ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos | Formas para Fundações | m² | 4,3200000 | 74,39 | 321,36 |
| Composição o | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,7680000 | 55,54 | 42,65 |
| Composição o | 2304 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 6,1200000 | 7,91 | 48,40 |
| Insumo | 00011002/SI | ORSE | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | Material | kg | 2,5100000 | 32,08 | 80,52 |
| Composição o | 10603 | ORSE | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | h | 20,4000000 | 4,57 | 93,22 |
| Insumo | 00006160/SI | ORSE | Soldador (horista) | Mão de Obra | h | 20,4000000 | 19,02 | 388,00 |
| Composição o | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,1440000 | 592,49 | 85,31 |
| Composição o | 76 | ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 0,9600000 | 18,46 | 17,72 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|--------|--|-------------|-----|------------|------------|----------|
| Insumo | 2312 | ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | m | 30,9200000 | 83,62 | 2.585,53 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 5,5673640 | 2,05 | 11,41 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 5,5673640 | 1,85 | 10,29 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 5,5673640 | 5,24 | 29,17 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 5,5673640 | 1,43 | 7,96 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 5,5673640 | 1,00 | 5,56 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,6495383 | 18,29 | 103,33 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 5,5673640 | 0,08 | 0,44 |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,4847040 | 44,43 | 21,53 |
| Insumo | 00002692/SI | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | l | 0,0648000 | 9,31 | 0,60 |
| Insumo | 00004509/SI | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | Material | m | 0,7344000 | 5,51 | 4,04 |
| Insumo | 00001213/SI | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 5,6678400 | 19,02 | 107,80 |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0873054 | 11,28 | 0,98 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0010589 | 37,80 | 0,04 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,1708150 | 4,90 | 0,83 |
| Insumo | 00002711/SI | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0021179 | 175,45 | 0,37 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0021179 | 36,90 | 0,07 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0031768 | 18,58 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,1708150 | 205,00 | 35,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0151836 | 300,00 | 4,55 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0298003 | 7,00 | 0,20 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0683260 | 18,00 | 1,22 |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0298003 | 76,67 | 2,28 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 2,7864231 | 4,50 | 12,53 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 3,8642140 | 14,00 | 54,09 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 3,8642140 | 5,00 | 19,32 |
| Insumo | 00012895/SI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0227753 | 14,00 | 0,31 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0569383 | 196,71 | 11,20 |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0075918 | 20,85 | 0,15 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,1708150 | 12,54 | 2,14 |
| Insumo | 00005067/SI | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 1,2960000 | 19,51 | 25,28 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 1,2528000 | 6,69 | 8,38 |
| Insumo | 00006189/SI NAPI | ORSE | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | Material | m | 2,2464000 | 22,68 | 50,94 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0005668 | 246,00 | 0,13 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0005668 | 29,90 | 0,01 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0011336 | 15,15 | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0011336 | 26,89 | 0,03 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0011336 | 48,95 | 0,05 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0005668 | 617,95 | 0,35 |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 10,5892800 | 14,58 | 154,39 |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0004896 | 16,82 | 0,00 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | Material | un | 0,0028152 | 17,50 | 0,04 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|------|---|-------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0055080 | 11,98 | 0,06 | | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0006379 | 12,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0055080 | 26,90 | 0,14 | | |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0001224 | 269,00 | 0,03 | | |
| Insumo | 2446 | ORSE | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,5508000 | 14,94 | 8,22 | | |
| Insumo | 00003767/SI | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 1,5300000 | 0,89 | 1,36 | | |
| Insumo | 00004783/SI | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 1,2240000 | 19,02 | 23,28 | | |
| Insumo | 00011002/SI | ORSE | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | Material | kg | 2,5100000 | 32,08 | 80,52 | | |
| Insumo | 11278 | ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | Material | un | 0,0040800 | 39,60 | 0,16 | | |
| Insumo | 11275 | ORSE | Alicate de pressão 11" | Material | un | 0,0040800 | 65,38 | 0,26 | | |
| Insumo | 11284 | ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | Material | un | 0,0040800 | 122,13 | 0,49 | | |
| Insumo | 11271 | ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | Material | un | 0,0020400 | 58,92 | 0,12 | | |
| Insumo | 11272 | ORSE | Alicate Climpador (cripador) | Material | un | 0,0020400 | 203,58 | 0,41 | | |
| Insumo | 11285 | ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | Material | un | 0,0020400 | 1.385,56 | 2,82 | | |
| Insumo | 11270 | ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | Material | un | 0,0061200 | 30,18 | 0,18 | | |
| Insumo | 11277 | ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | Material | un | 0,0040800 | 194,39 | 0,79 | | |
| Insumo | 11279 | ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | Material | un | 0,0040800 | 207,90 | 0,84 | | |
| Insumo | 11283 | ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | Material | un | 0,0020400 | 701,96 | 1,43 | | |
| Insumo | 11281 | ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | Material | un | 0,0163200 | 357,49 | 5,83 | | |
| Insumo | 11273 | ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | Material | un | 0,0040800 | 221,50 | 0,90 | | |
| Insumo | 11274 | ORSE | Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | Material | un | 0,0061200 | 19,01 | 0,11 | | |
| Insumo | 11282 | ORSE | Esmalhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker | Material | un | 0,0040800 | 362,00 | 1,47 | | |
| Insumo | 11286 | ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | Material | un | 0,0061200 | 403,36 | 2,46 | | |
| Insumo | 11276 | ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material | un | 0,0040800 | 71,94 | 0,29 | | |
| Insumo | 11280 | ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | Material | un | 0,0040800 | 60,50 | 0,24 | | |
| Insumo | 00006160/SI | ORSE | Soldador (horista) | Mão de Obra | h | 20,4000000 | 19,02 | 388,00 | | |
| Insumo | 00004721/SI | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0300960 | 137,75 | 4,14 | | |
| Insumo | 00001379/SI | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 42,1920000 | 0,76 | 32,06 | | |
| Insumo | 00000367/SI | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,1314720 | 101,30 | 13,31 | | |
| Insumo | 00004718/SI | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0902880 | 138,48 | 12,50 | | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000104 | 44,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000052 | 25,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000052 | 327,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000207 | 18,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000052 | 28,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000363 | 11,60 | 0,00 | | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000104 | 15,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000104 | 13,52 | 0,00 | | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0000363 | 10,22 | 0,00 | | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000207 | 18,75 | 0,00 | | |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0518400 | 19,02 | 0,98 | | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000052 | 39,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000052 | 19,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 00000378/SI | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0,0259200 | 19,02 | 0,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 778,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 778,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1.091,00 | | | Valor com BDI => | 4.947,50 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 4.947,50 |

| 19.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|-------|---|---------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 8464 | ORSE | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 652,33 | 652,33 |
| Item | | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001379/SI | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 16,5000000 | 0,76 | 12,54 |
| Composição | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 0,2400000 | 110,80 | 26,59 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------|--|--|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 2456 | ORSE | Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | Equipamento | h | 0,2500000 | 113,16 | 28,29 |
| Composição o | 87 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos | Formas para Fundações | m² | 1,7200000 | 86,35 | 148,52 |
| Composição o | 2282 | ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico | Latex PVA | m² | 2,4200000 | 8,12 | 19,65 |
| Composição o | 94 | ORSE | Concreto ciclópico | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0960000 | 717,39 | 68,86 |
| Composição o | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 0,6600000 | 6,69 | 4,41 |
| Composição o | 2279 | ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | Latex PVA | m² | 2,4200000 | 15,25 | 36,90 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 14,58 | 29,16 |
| Composição o | 00006111/SI | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 0,6600000 | 36,28 | 23,94 |
| Composição o | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 0,6600000 | 36,28 | 23,94 |
| Composição o | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,88 | 7,76 |
| Composição o | 98 | ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,1200000 | 593,38 | 71,20 |
| Composição o | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,0960000 | 55,54 | 5,33 |
| Composição o | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 7,4300000 | 13,13 | 97,55 |
| Composição o | 2509 | ORSE | Carga manual de material de 1ª categoria | Carga de Material | m³ | 0,1200000 | 11,04 | 1,32 |
| Composição o | 2288 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | Latex PVA | m² | 2,4200000 | 18,73 | 45,32 |
| Composição o | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,75 | 3,75 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------------|-------|--|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 44,6538600 | 0,76 | 33,93 |
| Insumo | 00001379/SI | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 44,6538600 | 0,76 | 33,93 |
| Insumo | 00000367/SI | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0672461 | 101,30 | 6,81 |
| Insumo | 00001106/SI | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material | kg | 3,8001600 | 1,33 | 5,05 |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 9,1493200 | 14,58 | 133,39 |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0380096 | 11,28 | 0,42 |
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0380096 | 11,28 | 0,42 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0009149 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0743666 | 4,90 | 0,36 |
| Insumo | 00002711/SI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0018299 | 175,45 | 0,32 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0018299 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0027448 | 18,58 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0743666 | 205,00 | 15,24 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0066104 | 300,00 | 1,98 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0129808 | 7,00 | 0,09 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0297467 | 18,00 | 0,53 |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0129808 | 76,67 | 0,99 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,3433807 | 4,50 | 6,04 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 1,6823387 | 14,00 | 23,55 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,6823387 | 5,00 | 8,41 |
| Insumo | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0099156 | 14,00 | 0,13 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0247889 | 196,71 | 4,87 |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0033052 | 20,85 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0743666 | 12,54 | 0,93 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0004124 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0002062 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0021805 | 12,00 | 0,02 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0002062 | 327,80 | 0,06 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0008248 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0002062 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0014434 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0004124 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0004124 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0014434 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0008248 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 16,3200000 | 0,60 | 9,79 |
| Insumo | 00004750/SI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0620000 | 19,02 | 39,21 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-------------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 2456 | ORSE | Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | Equipamento | h | 0,2500000 | 113,16 | 28,29 |
| Insumo | 00005067/SI | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,5160000 | 19,51 | 10,06 |
| Insumo | 00001213/SI | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 2,3996000 | 19,02 | 45,64 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,4300000 | 6,69 | 2,87 |
| Insumo | 00002692/SI | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | Material | l | 0,0258000 | 9,31 | 0,24 |
| Insumo | 00043130/SI | ORSE | 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 | 0,2580000 | 27,90 | 7,19 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,4816000 | 44,17 | 21,27 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0002400 | 246,00 | 0,05 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0002400 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0004799 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0004799 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0004799 | 48,95 | 0,02 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0002400 | 617,95 | 0,14 |
| Insumo | 00004509/SI | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | Material | m | 1,7200000 | 5,51 | 9,47 |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0009196 | 16,82 | 0,01 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | Material | un | 0,0052877 | 17,50 | 0,09 |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0103455 | 11,98 | 0,12 |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0103455 | 26,90 | 0,27 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0002299 | 269,00 | 0,06 |
| Insumo | 00004783/SI | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 2,2990000 | 19,02 | 43,72 |
| Insumo | 00003767/SI | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 1,9360000 | 0,89 | 1,72 |
| Insumo | 1332 | ORSE | Líquido selador acrílico | Material | l | 0,4840000 | 6,66 | 3,22 |
| Insumo | 00004718/SI | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0590400 | 138,48 | 8,17 |
| Insumo | 1715 | ORSE | Pedra de mão granítica | Material | m³ | 0,0480000 | 129,48 | 6,21 |
| Insumo | 00000370/SI | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0035640 | 100,00 | 0,35 |
| Insumo | 1602 | ORSE | Massa acrílica | Material | l | 0,8712000 | 6,72 | 5,85 |
| Insumo | 00044535/SI NAPI | ORSE | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento | Material | m³ | 0,1200000 | 49,35 | 5,92 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torqueira | Material | un | 0,0001232 | 39,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0001232 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 00000378/SI | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0,6160000 | 19,02 | 11,71 |
| Insumo | 00034493/SI NAPI | ORSE | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | Material | m³ | 0,1200000 | 493,53 | 59,22 |
| Insumo | 00039017/SI NAPI | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | Material | un | 2,9720000 | 0,22 | 0,65 |
| Insumo | 00039315/SI NAPI | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 2,9720000 | 0,36 | 1,06 |
| Insumo | 00043132/SI | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0,1486000 | 27,90 | 4,14 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 7,4300000 | 9,14 | 67,91 |
| Insumo | 00007356/SI | ORSE | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco | Material | l | 0,4356000 | 32,87 | 14,31 |

MO sem LS => 273,67 LS => 0,00 MO com LS => 273,67

Valor do BDI => 184,54 Valor com BDI => 836,87

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.673,74

| 19.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2397 | ORSE | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais | Paisagismo | un | 1,0000000 | 38,08 | 38,08 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,88 | 0,77 |
| Insumo | 199 | ORSE | Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu) | Material | un | 1,0000000 | 33,15 | 33,15 |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |
| Insumo | 140 | ORSE | Aduto orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0300000 | 43,33 | 1,29 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012892/SI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004600 | 11,28 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0000400 | 175,45 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|------|--|-------------|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893/SI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001600 | 76,67 | 0,01 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0188200 | 4,50 | 0,08 | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,28 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 | | |
| Insumo | 00012895/SI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001200 | 14,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 196,71 | 0,05 | | |
| Insumo | 00012894/SI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000400 | 20,85 | 0,00 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 | | |
| Insumo | 199 | ORSE | Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu) | Material | un | 1,0000000 | 33,15 | 33,15 | | |
| Insumo | 00006111/SI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | | |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0300000 | 43,33 | 1,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,77 | | | Valor com BDI => | 48,85 |
| | | | | | | | Quant. => | 16,00 | Preço Total => | 781,60 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 19.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 2406 | ORSE | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 2.830,00 | 2.830,00 | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 239 | ORSE | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Material | un | 1,0000000 | 2.830,00 | 2.830,00 | | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 239 | ORSE | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Material | un | 1,0000000 | 2.830,00 | 2.830,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 800,60 | | | Valor com BDI => | 3.630,60 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 3.630,60 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 19.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C011 - TP | Próprio | Brinquedo- gangorra dupla | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 2.227,32 | 2.227,32 | | |
| Composição Auxiliar | 018/22 | 94975 | SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,5000000 | 698,20 | 349,10 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 4,7500000 | 24,89 | 118,22 | | |
| Insumo | 13849 | ORSE | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar | Material | un | 1,0000000 | 1.760,00 | 1.760,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 114,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 114,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 630,10 | | | Valor com BDI => | 2.857,42 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 2.857,42 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 19.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 2418 | ORSE | Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar) | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1.690,00 | 1.690,00 | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 905 | ORSE | Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar | Material | un | 1,0000000 | 1.690,00 | 1.690,00 | | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 905 | ORSE | Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar | Material | un | 1,0000000 | 1.690,00 | 1.690,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 478,10 | | | Valor com BDI => | 2.168,10 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 2.168,10 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|---------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 20 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 2.481,82 |
| 20.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | 0 | m² | 1,0000000 | 9,95 | 9,95 |

| Composição do Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,4000000 | 24,89 | 9,95 | |
|---------------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|------------|-------------------|-------------------|----------|
| | | | | MO sem LS => | 6,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,81 | | | Valor com BDI => | 12,76 |
| | | | | | | Quant. => | 194,50 | Preço Total => | 2.481,82 |
| Total Geral | | | | | | R\$ | 882.609,81 | | |