



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--|-----------------------------|-------|---------------|-----------|----------------|------------|
| 1 | | | Sanitários | | | | | | 265.657,82 |
| 1.1 | | | Demolição | | | | | | 12.408,65 |
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_01 | Próprio | Demolição de Cobogó - Origem 8038 ORSE | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 44,64 | 44,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 25,38 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,0000000 | 20,42 | 40,84 |
| MO sem LS => | | | | | 32,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 10,80 | Valor com BDI | | | 55,44 |
| Quant. => | | | | | | | 2,2800000 | Preço Total => | 126,40 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--|-----------------------------|------|---------------|------------|----------------|-------|
| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | UN | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0095000 | 25,69 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0187000 | 20,42 | 0,38 |
| MO sem LS => | | | | | 0,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,45 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,15 | Valor com BDI | | | 0,77 |
| Quant. => | | | | | | | 15,0000000 | Preço Total => | 11,55 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|-----------------------------|------|-------|-----------|--------------|-------|
| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | | M | 1,0000000 | 12,43 | 12,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 19,82 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4490000 | 24,63 | 11,05 |
| MO sem LS => | | | | | 9,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,66 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Valor do BDI => 3,00 Valor com BDI 15,43
Quant. => 116,0600000 Preço Total => 1.790,80

| 1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | CB_02 | Próprio | Demolição de piso de alta resistência/granilite. Origem 3240 ORSE | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 22,95 | 22,95 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 25,38 | 2,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,48 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,55 | Valor com BDI | | 28,50 | |
| | | | | | Quant. => | | 44,0400000 | Preço Total => | | 1.255,14 |

| 1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2553000 | 25,25 | 6,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7195000 | 20,42 | 14,69 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,11 | Valor com BDI | | 26,24 | |
| | | | | | Quant. => | | 123,2300000 | Preco Total => | | 3.233,55 |

| 1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------|--------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|------|-----------|------------|---------------|------|
| Composição | 85376 | SINAPI | DEMOLICAO DE PISO VINILICO | SERP - SERVICOS | | m² | 1,0000000 | 6,88 | 6,88 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0300000 | 25,38 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 20,42 | 6,12 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 4,94 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 4,94 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |

Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI 8,54
Quant. => 6,9200000 Preço Total => 59,09

| 1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | CB_03 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-PIS-005 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 25,38 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8000000 | 20,42 | 16,33 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,44 | | Valor com BDI | | 22,80 |
| | | | | | | | Quant. => | 95.6100000 | Preco Total => | 2.179.90 |

| 1.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|-------|
| Composição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0374000 | 25,38 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1053000 | 20,42 | 2,15 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,74 | | Valor com BDI | | 3,83 |
| | | | | | | | Quant. => | 6.0700000 | Preço Total => | 23.24 |

| 1.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_04 | Próprio | Remoção de bancada de granito (ou marmore) - ORIGEM 8387 ORSE | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 24,22 | 24,22 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 25,38 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------|---------------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 17,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,45 |
| Valor do BDI => | 5,86 | | Valor com BDI | | 30,08 |
| Quant. => | 2,4300000 | Preço Total => | | | 73,09 |

| 1.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição | CB_05 | Próprio | Remoção de divisória de granito (ou marmore) ORIGEM ORSE 12504 | PARE - PAREDES/PAINEI | | m² | 1,0000000 | 16,06 | 16,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 25,38 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 20,42 | 14,29 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,88 | | Valor com BDI | | 19,94 |
| | | | | | | Quant. => | 7,1400000 | Preço Total => | | 142,37 |

| 1.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 53,18 | 53,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2250000 | 25,38 | 5,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3248000 | 20,42 | 47,47 | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,86 | | Valor com BDI | | 66,04 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,6200000 | Preço Total => | 371,14 |

| 1.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 307,86 | 307,86 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 3,2468000 | 32,53 | 105,61 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|--------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,9202000 | 30,94 | 28,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6366000 | 25,38 | 16,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 6,5785000 | 20,42 | 134,33 |
| Insumo | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | | KG | 0,2835000 | 82,19 | 23,30 |
| | | | | MO sem LS => | 210,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,50 | | Valor com BDI | | 382,36 |
| | | | | | | Quant. => | 0,1300000 | Preço Total => | 49,70 |

| 1.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|------------------|--------|------------|---------------|-----------------|--------|
| Composição | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 | |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 | |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 101,01 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 101,01 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 33,00 | | Valor com BDI | | 169,38 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 0,9900000 | Preço Total ==> | 167,68 |

| 1.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-----------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 8,60 | 8,60 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1315000 | 25,38 | 3,33 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,2582000 | 20,42 | 5,27 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

MO sem LS => 6,29 LS => 0,00 MO com LS => 6,29
Valor do BDI => 2,08 Valor com BDI 10,68
Quant. => 20,3700000 Preço Total => 217,55

| 1.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|-------------------|
| Composição | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | UN | 1,0000000 | 8,28 | 8,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1280000 | 24,63 | 3,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2514000 | 20,42 | 5,13 |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,11 | LS => 0,00 | MO com LS => 6,11 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,00 | Valor com BDI | 10,28 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 51,40 |

| 1.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--|-----------------|------------|----------------|-------------------|
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | UN | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0183000 | 25,69 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0359000 | 20,42 | 0,73 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,87 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,87 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,29 | Valor com BDI | 1,49 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 17,88 |

| 1.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_06 | Próprio | Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado. ORIGEM ORSE 7213 | SERP - SERVIÇOS | | UN | 1,0000000 | 20,36 | 20,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4000000 | 25,38 | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 20,42 | 10,21 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

MO sem LS => 15,00 LS => 0,00 MO com LS => 15,00
Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI 25,28
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 50,56

| 1.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 31,93 | 31,93 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3643000 | 25,38 | 9,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7156000 | 20,42 | 14,61 |
| Insumo | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,0984000 | 82,19 | 8,08 |

MO sem LS => 17,45 LS => 0,00 MO com LS => 17,45
Valor do BDI => 7,72 Valor com BDI 39,65
Quant. => 2,0100000 Preço Total => 79,69

| 1.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | M | 1,0000000 | 2,41 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0293000 | 25,25 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0825000 | 20,42 | 1,68 |

MO sem LS => 1,76 LS => 0,00 MO com LS => 1,76
Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI 2,99
Quant. => 4,0300000 Preço Total => 12,04

| 1.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_56 | Próprio | Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral. ORIGEM CPOS 04.09.100 | SERP - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 32,05 | 32,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 25,38 | 17,76 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|---------------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 20,42 | 14,29 |
| | | | | MO sem LS => | 23,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,75 | | Valor com BDI | | 39,80 |
| | | | | Quant. => | | | 0,4200000 | Preço Total => | 16,71 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|-----------------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|
| 1.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0713000 | 25,18 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1401000 | 20,42 | 2,86 |
| | | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,12 | | Valor com BDI | | 5,77 |
| | | | | Quant. => | | | 21,8300000 | Preço Total => | 125,95 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---|-----------------------------|------|-------|---------------|----------------|-------|
| 1.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_07 | Próprio | REMOÇÃO DE ESPELHO ORIGEM 102192 SINAPI | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 14,08 | 14,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3380000 | 20,42 | 6,90 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3480000 | 20,65 | 7,18 |
| | | | | MO sem LS => | 9,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,40 | | Valor com BDI | | 17,48 |
| | | | | Quant. => | | | 2,7600000 | Preço Total => | 48,24 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 1.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 69,31 | 69,31 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 0,3670000 | 32,53 | 11,93 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---------------------------|-----|-----------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,8050000 | 30,94 | 24,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 19,82 | 3,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1720000 | 24,63 | 28,86 |
| | | | | MO sem LS => | | 54,12 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 16,77 | Valor com BDI | 86,08 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 172,16 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|--|-----------|----------------|------------|--------|
| 1.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 111,03 | 111,03 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 0,5870000 | 32,53 | 19,09 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 1,2900000 | 30,94 | 39,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2930000 | 19,82 | 5,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,8770000 | 24,63 | 46,23 |
| | | | | MO sem LS => | | 86,67 | LS => | 0,00 | 86,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 26,86 | Valor com BDI | 137,89 | |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 137,89 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 1.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90441 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 141,80 | 141,80 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 0,7500000 | 32,53 | 24,39 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 1,6470000 | 30,94 | 50,95 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|---|-----------------------------|-----------------|---|-----------|----------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3750000 | 19,82 | 7,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3970000 | 24,63 | 59,03 |
| | | | | | MO sem LS => | | 110,71 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 34,31 | Valor com BDI | MO com LS => |
| | | | | | | | | Quant. => | 5,0000000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 880,55 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--|-----------------------------|-----------------|-----|-----------|----------------|--------------|
| 1.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_08 | Próprio | REMOÇÃO DE ARCONDICIONADO SPLIT OU CASSETE. ORIGEM ORSE 12376 | SERP - SERVIÇOS | | UN | 1,0000000 | 23,13 | 23,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 20,42 | 10,21 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,84 | 12,92 |
| | | | | | MO sem LS => | | 17,17 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 5,59 | Valor com BDI | MO com LS => |
| | | | | | | | | Quant. => | 2,0000000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 57,44 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|-----------------------------|-----------------|-----|-----------|----------------|--------------|
| 1.1.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | UN | 1,0000000 | 11,36 | 11,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1755000 | 24,63 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3448000 | 20,42 | 7,04 |
| | | | | | MO sem LS => | | 8,39 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 2,74 | Valor com BDI | MO com LS => |
| | | | | | | | | Quant. => | 7,0000000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 98,70 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 1.1.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_116 | Próprio | REMOÇÃO DE ELETROCALHA/ELTODUTO. ORIGEM CPOS 04.21.060 | ASTU - ASSENTAMENTO | | m | 1,0000000 | 18,27 | 18,27 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|-----------------|------------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,4000000 | 25,69 | 10,27 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,4000000 | 20,00 | 8,00 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| MO sem LS => | | | | | 13,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,44 |
| Valor do BDI => | | | | | 4,42 | Valor com BDI | | 22,69 | |
| Quant. => | | | | | 13,7800000 | | Preço Total => | | 312,66 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|---------|---|-----------------|------------|---------------|----------------|--------------|--------|
| 1.1.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_09 | Próprio | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | PARE - | | m² | 1,0000000 | 8,16 | 8,16 |
| | | | ORIGEM ORSE 7725 | PAREDES/PAINEI | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,4000000 | 20,42 | 8,16 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| MO sem LS => | | | | | 5,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,82 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,97 | Valor com BDI | | 10,13 | |
| Quant. => | | | | | 63,7300000 | | Preço Total => | | 645,58 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|---|-----------------|------------|---------------|----------------|--------------|-----------|
| 1.2 | | | FUNDAÇÃO E ALVENARIA | | | | | | 33.971,36 |
| 1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - | | m³ | 1,0000000 | 80,78 | 80,78 |
| | | | | MOVIMENTO DE | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 3,9560000 | 20,42 | 80,78 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| MO sem LS => | | | | | 57,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,55 |
| Valor do BDI => | | | | | 19,54 | Valor com BDI | | 100,32 | |
| Quant. => | | | | | 28,4000000 | | Preço Total => | | 2.849,08 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|-----------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - | | m³ | 1,0000000 | 35,02 | 35,02 |
| | | | | MOVIMENTO DE | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,6500000 | 20,42 | 13,27 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição 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 | | CHP | 0,2740000 | 40,13 | 10,99 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,2540000 | 33,89 | 8,60 | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,47 | | Valor com BDI | | 43,49 |
| | | | | | | | Quant. => | 22.0700000 | Preco Total => | 959.82 |

| 1.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 31,90 | 31,90 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3106000 | 25,38 | 7,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0847000 | 20,42 | 1,72 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0565000 | 394,70 | 22,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,71 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,71 | | Valor com BDI | | 39,61 |
| | | | | | | | Quant. => | 100,4900000 | Preço Total => | 3.980,40 |

| 1.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|--|-----------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 19,01 | 19,01 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0635000 | 20,43 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1945000 | 25,18 | 4,89 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------|-----------------|------------|----------------|-------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,84 | 11,84 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,9665000 | 0,18 | 0,35 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,60 | Valor com BDI | | 23,61 | |
| | | | | | Quant. => | 70,7600000 | Preço Total => | | 1.670,64 | |

| 1.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 14,96 | 14,96 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0290000 | 20,43 | 0,59 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0890000 | 25,18 | 2,24 | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,4655000 | 0,18 | 0,08 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,62 | Valor com BDI | | | 18,58 |
| | | | | | | | Quant. => | 97,9000000 | Preço Total => | 1.818,98 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--|-----------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 1.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0375000 | 20,43 | 0,76 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----------------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,1155000 | 25,18 | 2,90 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - | KG | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Auxiliar | | | | FUNDAÇÕES E | | | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,18 | 0,13 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,08 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,04 | MO com LS => | 3,08 |
| | | | | | | | Valor com BDI | 20,77 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 103,85 |

| 1.2..7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 154,50 | 154,50 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0860000 | 20,27 | 22,01 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2,7690000 | 25,00 | 69,22 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 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 | CHP | 0,0790000 | 34,40 | 2,71 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 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 | CHI | 0,0390000 | 33,07 | 1,28 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,6120000 | 3,64 | 16,78 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0470000 | 20,01 | 0,94 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|--|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | | KG | 0,0160000 | 22,00 | 0,35 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,2780000 | 31,97 | 40,85 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0100000 | 24,23 | 0,24 |

MO sem LS => 71,94 LS => 0,00 MO com LS => 71,94
Valor do BDI => 37,38 Valor com BDI 191,88
Quant. => 30,1300000 Preço Total => 5.781,34

| 1.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|------------|-------|
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEL S | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Composição 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 | 0,0091000 | 679,02 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 25,38 | 40,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 20,42 | 16,43 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 |
| 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 | 2,62 | 1,10 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 40,04 | 0,20 |

MO sem LS => 43,79 LS => 0,00 MO com LS => 43,79
Valor do BDI => 19,09 Valor com BDI 98,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Quant. => 105,5400000 Preço Total => 10.342,92

| 1.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|--------|---------------|-----------|----------------|----------|
| Composição | CB_136 | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017ORIGEM SINAPI 96556 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 757,23 | 757,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,9060000 | 25,38 | 124,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,2960000 | 20,42 | 67,30 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,4230000 | 1,25 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 1,2250000 | 0,45 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,1500000 | 490,74 | 564,35 |
| MO sem LS => | | | | | 220,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 220,68 |
| Valor do BDI => | | | | | 183,24 | Valor com BDI | | | 940,47 |
| Quant. => | | | | | | | 4.2900000 | Preço Total => | 4.034,61 |

| 1.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E | M | 1,0000000 | 39,57 | 39,57 |
| Composição 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 | 0,0019000 | 641,53 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 25,38 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 20,42 | 2,18 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | | m² | 0,1220000 | 192,83 | 23,52 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 0,3080000 | 11,84 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0120000 | 461,05 | 5,53 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0050000 | 7,50 | 0,03 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,75 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,57 | Valor com BDI | | 49,14 | |
| | | | | | Quant. => | 18,5600000 | Preço Total => | | 912,03 | |

| 1.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E | M | 1,0000000 | 52,44 | 52,44 |
| Composição 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 | 0,0019000 | 641,53 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 25,38 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 20,42 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 0,1640000 | 192,83 | 31,62 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 0,4900000 | 12,24 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 461,05 | 8,29 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0060000 | 7,50 | 0,04 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 |
| | | | | MO sem LS => | 8,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,69 | | Valor com BDI | | 65,13 |
| | | | | | | Quant. => | 8.0500000 | Preco Total => | 524,29 |

| 1.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 93203 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E | | M | 1,0000000 | 19,69 | 19,69 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0880000 | 25,38 | 2,23 |
| Auxiliar Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | | UN | 0,4120000 | 42,38 | 17,46 |
| | | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,76 | | Valor com BDI | | 24,45 |
| | | | | | | Quant. => | 40.6300000 | Preco Total => | 993,40 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|------------|
| 1.3 | | | PISOS, IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTOS | | | | | | 100.493,32 |
| 1.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87745 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 51,19 | 51,19 |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0431000 | 638,76 | 27,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5610000 | 25,38 | 14,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2800000 | 20,42 | 5,71 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|--|----------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 |
| MO sem LS => | | | | | 19,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,77 |
| Valor do BDI => | | | | | 12,38 | | | Valor com BDI | 63,57 |
| Quant. => | | | | | | | 59,4700000 | Preço Total => | 3.780,50 |

| 1.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| Composição | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 39,97 | 39,97 |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0431000 | 638,76 | 27,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2450000 | 25,38 | 6,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1230000 | 20,42 | 2,51 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 |
| MO sem LS => | | | | | 11,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,37 |
| Valor do BDI => | | | | | 9,67 | | | Valor com BDI | 49,64 |
| Quant. => | | | | | | | 33,4900000 | Preço Total => | 1.662,44 |

| 1.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZA | | m² | 1,0000000 | 27,39 | 27,39 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1080000 | 22,65 | 2,44 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
| Composição | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,5320000 | 25,38 | 13,50 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material | | KG | 3,2000000 | 3,58 | 11,45 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,62 | | Valor com BDI | | 34,01 |
| | | | | | | Quant. => | 116,0900000 | Preço Total => | | 3.948,22 |

| 1.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 98558 | SINAPI | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | | UN | 1,0000000 | 8,30 | 8,30 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0240000 | 22,65 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1200000 | 25,38 | 3,04 | |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material | | KG | 0,6720000 | 3,58 | 2,40 | |
| Insumo | 00004030 | SINAPI | VEU POLIESTER | Material | | m² | 0,2640000 | 8,82 | 2,32 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | Valor com BDI | | 10,30 |
| | | | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 175,10 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|-----------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 1.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87261 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 184,55 | 184,55 |
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,1136000 | 25,25 | 28,11 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,2490000 | 20,42 | 5,08 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1410000 | 4,99 | 0,70 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 9,1300000 | 2,61 | 23,82 |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | | m² | 1,1326400 | 111,99 | 126,84 |
| | | | | MO sem LS => | 25,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,66 | | | Valor com BDI | 229,21 |
| | | | | Quant. => | 48,9700000 | Preço Total => | 11.224,41 | | |

| 1.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 160,77 | 160,77 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5203000 | 25,25 | 13,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1674000 | 20,42 | 3,41 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1410000 | 4,99 | 0,70 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 9,1300000 | 2,61 | 23,82 |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | | m² | 1,0690000 | 111,99 | 119,71 |
| | | | | MO sem LS => | 12,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,90 | Valor com BDI | | 199,67 | |
| | | | | | | Quant. => | 10,2600000 | Preço Total => | 2.048,61 |

| 1.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 125,97 | 125,97 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 25,25 | 13,81 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,2730000 | 20,42 | 5,57 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| 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 | 103,23 | 103,23 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2900000 | 2,61 | 3,36 |
| | | | | MO sem LS => | 14,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,48 | | | Valor com BDI | 156,45 |
| | | | | Quant. => | 12,7700000 | Preço Total => | 1.997,86 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|-------|
| 1.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | M | 1,0000000 | 12,67 | 12,67 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0550000 | 19,82 | 1,09 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3910000 | 24,63 | 9,63 |
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0030000 | 652,16 | 1,95 |
| | | | | MO sem LS => | 8,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,06 | | | Valor com BDI | 15,73 |
| | | | | Quant. => | 116,0600000 | Preço Total => | 1.825,62 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| 1.3.9 | 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 | 4,26 | 4,26 |
| Composição | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0037000 | 548,40 | 2,02 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|---------------|------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0681000 | 25,38 | 1,72 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0255000 | 20,42 | 0,52 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,03 | | | Valor com BDI | 5,29 |
| | | | | Quant. => | 228,1500000 | Preço Total => | 1.206,91 | | |

| 1.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-------------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Composição | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 44,55 | 44,55 |
| Composição | 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5800000 | 25,38 | 14,72 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2110000 | 20,42 | 4,30 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,78 | | | Valor com BDI | 55,33 |
| | | | | Quant. => | 130,2000000 | Preço Total => | 7.203,96 | | |

| 1.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 |
| MO sem LS => | | | | | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| Valor do BDI => | | | | | 9,90 | Valor com BDI | | 50,84 | |
| | | | | | | Quant. => | 91.5200000 | Preço Total => | 4.652,87 |

| 1.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 44,21 | 44,21 |
| Composição Auxiliar | 87369 | 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 MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0293000 | 766,31 | 22,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4090000 | 25,38 | 10,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4090000 | 20,42 | 8,35 |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | | m² | 0,1581000 | 19,17 | 3,03 |
| MO sem LS => | | | | | 18,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,59 |
| Valor do BDI => | | | | | 10,69 | Valor com BDI | | 54,90 | |
| Quant. => | | | | | 6,0500000 | | Preço Total => | | 332,14 |

| 1.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|-----------|
| Composição | CB_10 | Próprio | REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO AMBIENTES < 5 ORIGEM SINAPI 87262 | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 167,30 | 167,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2700000 | 20,42 | 5,51 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 25,25 | 17,67 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1400000 | 4,99 | 0,69 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 8,6200000 | 2,61 | 22,49 |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | | m² | 1,0800000 | 111,99 | 120,94 |
| MO sem LS => | | | | | 17,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,36 |
| Valor do BDI => | | | | | 40,48 | Valor com BDI | | 207,78 | |
| Quant. => | | | | | 192,6000000 | | Preço Total => | | 40.018,42 |

| 1.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_11 | Próprio | Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm ORIGEM ORSE 10570 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 11,61 | 11,61 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,38 | 5,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 20,42 | 4,12 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0060800 | 131,69 | 0,80 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 0,7400000 | 1,50 | 1,11 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|------|-------|------------|----------------|----------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,7400000 | 0,70 | 0,51 |
| | | | | MO sem LS => | 6,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,80 | | | Valor com BDI | 14,41 |
| | | | | Quant. => | | | 80,7300000 | Preço Total => | 1.163,31 |

| 1.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-------|-------------|----------------|--------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0666000 | 26,60 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0222000 | 20,42 | 0,45 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,95 | | | Valor com BDI | 4,91 |
| | | | | Quant. => | | | 117,3900000 | Preço Total => | 576,38 |

| 1.3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------|------|-------|-----------|---------------|-------|
| Composição | Modelo SINAPI | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3120000 | 26,60 | 8,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1140000 | 20,42 | 2,32 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,1000000 | 0,79 | 0,07 |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,5550200 | 4,24 | 6,59 |
| | | | | MO sem LS => | 7,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,17 | | | Valor com BDI | 21,44 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 117,3900000 Preço Total => 2.516,84

| 1.3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 |
| MO sem LS => | | | | | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,86 | Valor com BDI | | 14,69 | |
| | | | | | | Quant. => | 117.3900000 | Preço Total => | 1.724,45 |

| 1.3.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO | m² | 1,0000000 | 78,45 | 78,45 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5672000 | 29,60 | 16,78 |
| Insumo | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0326000 | 36,53 | 37,72 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 2,4018000 | 5,87 | 14,09 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 2,2127000 | 2,21 | 4,89 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0221000 | 35,85 | 0,79 |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0333000 | 61,47 | 2,04 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | | KG | 0,0711000 | 30,18 | 2,14 |
| | | | | MO sem LS => | 14,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,98 | Valor com BDI | | 97,43 | |
| | | | | | | Quant. => | 50,7300000 | Preço Total => | 4.942,62 |

| 1.3.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 4,83 | 4,83 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0927000 | 26,60 | 2,46 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0309000 | 20,42 | 0,63 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,16 | Valor com BDI | | 5,99 | |
| | | | | | Quant. => | 14,3300000 | Preço Total => | | 85,83 | |

| 1.3.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|--------------------------|-------|---------------|------------|--------------|-------|
| Composição | COMPS227 | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM TETO, VIGAS E LAJE - ORIGEM SINAPI 88494 | FOMA - FORNECIMENTO | | m² | 1,0000000 | 21,63 | 21,63 | |
| Composição Auxiliar | | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5040000 | 26,60 | 13,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1850000 | 20,42 | 3,77 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,0600000 | 0,79 | 0,04 | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,0430400 | 4,24 | 4,42 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,23 | Valor com BDI | | 26,86 | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 14,3300000 Preço Total => 384,90

| 1.3.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 13,96 | 13,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2270000 | 26,60 | 6,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0757000 | 20,42 | 1,54 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 |
| MO sem LS => | | | | | 5,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,46 |
| Valor do BDI => | | | | | 3,37 | Valor com BDI | | 17,33 | |
| | | | | | | Quant. => | 14.3300000 | Preco Total => | 248.33 |

| 1.3.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------|------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 238,18 | 238,18 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1560000 | 25,25 | 29,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5780000 | 20,42 | 11,80 | |
| Insumo | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material | | m² | 1,0500000 | 165,80 | 174,09 | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | | KG | 7,7300000 | 2,99 | 23,11 | |
| MO sem LS => | | | | | 30,60 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 30,60 |
| Valor do BDI => | | | | | 57,63 | Valor com BDI | | | 295,81 | |
| | | | | | | Quant. => | 16.0200000 | Preco Total => | 4.738,87 | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.3.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 101727 | SINAPI | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 228,19 | 228,19 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 25,38 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0850000 | 20,42 | 1,73 | |
| Insumo | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material | | KG | 0,0950000 | 45,19 | 4,29 | |
| Insumo | 00004792 | SINAPI | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | Material | | m² | 1,1100000 | 196,26 | 217,84 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 55,22 | Valor com BDI | | 283,41 | |
| | | | | | | Quant. => | 2.4000000 | Preco Total => | 680,18 | |

| 1.3.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| Composição | CB_97 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE - ORIGEM SINAPI (87246) | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 67,70 | 67,70 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6797000 | 25,25 | 17,16 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1893000 | 20,42 | 3,86 | |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | | m² | 1,0810000 | 34,90 | 37,72 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 9,1325000 | 0,85 | 7,76 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,2410000 | 4,99 | 1,20 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,38 | Valor com BDI | | | 84,08 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,3600000 | Preço Total => | 30,26 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.3.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 93,33 | 93,33 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 25,25 | 27,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,54 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,59 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,53 | 0,11 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 20,0000000 | 0,73 | 14,60 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0400000 | 10,49 | 0,41 |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 32,14 | 0,40 |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

MO sem LS => 28,27 LS => 0,00 MO com LS => 28,27
Valor do BDI => 22,58 Valor com BDI 115,91
Quant. => 28,6800000 Preço Total => 3.324,29

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------------|--|-----|------------|------------|-----------|
| 1.4 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 31.346,21 |
| 1.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_12 | Próprio | PM 2i - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. CHAPA EM AÇO INOX ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO ESCOVADO, BARRA APOIO RETA EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 1.740,49 | 1.740,49 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 385,81 | 385,81 |
| Composição Auxiliar | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 15,60 | 58,96 |
| Composição Auxiliar | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 20,12 | 76,05 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | M | 10,2000000 | 11,12 | 113,42 |
| Composição Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | PINT - PINTURAS | | m² | 1,2700000 | 24,53 | 31,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,9620000 | 25,38 | 49,79 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0223000 | 652,16 | 14,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9570000 | 20,42 | 19,54 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|--|-----------------------------|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5520000 | 24,15 | 13,33 |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un | Material | | un | 1,0000000 | 104,90 | 104,90 |
| Insumo | 00000181 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | | JG | 1,0000000 | 273,77 | 273,77 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | | KG | 0,2000000 | 19,61 | 3,92 |
| Insumo | 576 | ORSE | Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m m2 | Material | | m² | 0,7200000 | 231,20 | 166,46 |
| Insumo | CB_03_INS UMO | Próprio | CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 428,85 | 428,85 |

MO sem LS => 186,36 LS => 0,00 MO com LS => 186,36
Valor do BDI => 421,19 Valor com BDI 2.161,68
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 12.970,08

| 1.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------------|-----------|--|---|--------|------------|----------|
| Composição | CB_13 | Próprio | PM 2a - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S | UN | 1,0000000 | 1.453,90 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | UN | 1,0000000 | 385,81 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------|--|------------------------------------|--|----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 15,60 | 58,96 |
| Composição Auxiliar | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 20,12 | 76,05 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | | M | 10,2000000 | 11,12 | 113,42 |
| Composição Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | PINT - PINTURAS | | m² | 1,2700000 | 24,53 | 31,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3620000 | 25,38 | 34,56 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0223000 | 652,16 | 14,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9570000 | 20,42 | 19,54 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5520000 | 24,15 | 13,33 |
| Insumo | 00000181 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | | JG | 1,0000000 | 273,77 | 273,77 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | | KG | 0,2000000 | 19,61 | 3,92 |
| Insumo | CB_03_INS UMO | Próprio | CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 428,85 | 428,85 |

MO sem LS => 174,76 LS => 0,00 MO com LS => 174,76
Valor do BDI => 351,84 Valor com BDI 1.805,74
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 5.417,22

| 1.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|------------------------------------|--|----|------------|----------|----------|
| Composição | CB_120 | Próprio | PM 2ia - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. CHAPA EM AÇO INOX ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO ESCOVADO, BARRA APOIO RETA EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 1.734,36 | 1.734,36 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 385,81 | 385,81 |
| Composição Auxiliar | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 15,60 | 58,96 |
| Composição Auxiliar | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 20,12 | 76,05 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | M | 10,2000000 | 11,12 | 113,42 |
| Composição Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0200000 | 24,53 | 25,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,9620000 | 25,38 | 49,79 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0223000 | 652,16 | 14,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9570000 | 20,42 | 19,54 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5520000 | 24,15 | 13,33 |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un | Material | | un | 1,0000000 | 104,90 | 104,90 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|---------|--|----------|--|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00000181 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | | JG | 1,0000000 | 273,77 | 273,77 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | | KG | 0,2000000 | 19,61 | 3,92 |
| Insumo | 576 | ORSE | Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m m2 | Material | | m² | 0,7200000 | 231,20 | 166,46 |
| Insumo | CB_03_INS UMO | Próprio | CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 428,85 | 428,85 |

MO sem LS => 183,77 LS => 0,00 MO com LS => 183,77
Valor do BDI => 419,71 Valor com BDI 2.154,07
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.154,07

| 1.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_14 | Próprio | JANELA JA1 TIPO MAXIMAR (DIMENSÕES: 1,00M X 0,5M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, COM PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 526,98 | 526,98 |
| Composição Auxiliar | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | m² | 0,5000000 | 597,56 | 298,78 |
| Composição Auxiliar | 94590 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | M | 3,0000000 | 17,56 | 52,68 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3320000 | 24,15 | 8,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1660000 | 20,42 | 3,38 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Insumo | 2583 | ORSE | Película insulfilm G 5 m² | Material | | m² | 0,5000000 | 41,47 | 20,73 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | | M | 6,0000000 | 23,90 | 143,40 |
| | | | | MO sem LS => | 43,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,52 | | Valor com BDI | | 654,50 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 3.272,50 |

| 1.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|------------------|-------|---------------|-----------------|---------------|--------|
| Composição | CB_15 | Próprio | ESQUADRIA TIPO BOCA DE LOBO NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 386,90 | 386,90 | |
| Composição Auxiliar | 94590 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | M | 3,0000000 | 17,56 | 52,68 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3320000 | 24,15 | 8,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1660000 | 20,42 | 3,38 | |
| Composição Auxiliar | CB_16 | Próprio | JANELA TIPO BOCA DE LOBO NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (94569) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | m² | 0,5000000 | 317,41 | 158,70 | |
| Insumo | 2583 | ORSE | Película insulfilm G 5 m² | Material | | m² | 0,5000000 | 41,47 | 20,73 | |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | | M | 6,0000000 | 23,90 | 143,40 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 25,35 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 25,35 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 93,62 | Valor com BDI | | | 480,52 |
| | | | | | Quant. ==> | | 1,0000000 | Preço Total ==> | | 480,52 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CB_95 | Próprio | PM 4i - PORTA DE CORRER 1.00 x 2.10 EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO PUXADOR EM AÇO INOX, 30 CM, FECHADURA, FERRAGENS, TRILHO E CASTILHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO). ORIGEM ORSE 8204 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UN | 1,0000000 | 1.571,66 | 1.571,66 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | | UN | 1,0000000 | 387,64 | 387,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 7,0000000 | 20,42 | 142,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,0000000 | 25,38 | 50,76 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 5,0000000 | 24,15 | 120,75 |
| Composição Auxiliar | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 4,2000000 | 16,47 | 69,17 |
| Composição Auxiliar | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 4,2000000 | 15,60 | 65,52 |
| Composição Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | PINT - PINTURAS | | m² | 0,4800000 | 24,53 | 11,77 |
| Insumo | 00004982 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | | UN | 1,0000000 | 216,50 | 216,50 |
| Insumo | 00011575 | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | Material | | UN | 2,0000000 | 57,36 | 114,72 |
| Insumo | 00011581 | SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | | M | 2,0000000 | 21,04 | 42,08 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------|---------------|--|----------|--|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 2277 | ORSE | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr m | Material | | m | 2,0000000 | 43,06 | 86,12 |
| Insumo | H.08.000.03 1712 | CPOS/CD HU | Puxador duplo tubular em aço inoxidável, com duas fixações, dimensões 300mm entre furos, ref. Dorma ou equivalente | Material | | UN | 1,0000000 | 159,17 | 159,17 |
| Insumo | 00043612 | SINAPI | FECHADRUHA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | | CJ | 1,0000000 | 104,52 | 104,52 |

MO sem LS => 420,21 LS => 0,00 MO com LS => 420,21
Valor do BDI => 380,34 Valor com BDI 1.952,00
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.952,00

| 1.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|---------|--|---|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CB_96 | Próprio | PM 4k - PORTA DE CORRER 1.00 x 2.10 EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO PUXADOR DE LATÃO CROMADO, FECHADURA, FERRAGENS, TRILHO E CASTILHO, CHAPA INOX PARA PROTEÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO). ORIGEM ORSE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UN | 1,0000000 | 2.053,07 | 2.053,07 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | | UN | 1,0000000 | 387,64 | 387,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 7,0000000 | 20,42 | 142,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,0000000 | 25,38 | 50,76 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 5,0000000 | 24,15 | 120,75 |
| Composição Auxiliar | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 4,2000000 | 16,47 | 69,17 |
| Composição Auxiliar | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 4,2000000 | 15,60 | 65,52 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|--|-----------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 0,4800000 | 24,53 | 11,77 |
| Insumo | 00004982 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 216,50 | 216,50 |
| Insumo | 00011575 | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | Material | UN | 2,0000000 | 57,36 | 114,72 |
| Insumo | 00011581 | SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | M | 2,0000000 | 21,04 | 42,08 |
| Insumo | 2277 | ORSE | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr m | Material | m | 2,0000000 | 43,06 | 86,12 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 0,0500000 | 42,38 | 2,11 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0210000 | 130,00 | 2,73 |
| Insumo | 13419 | ORSE | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 236,96 | 236,96 |
| Insumo | 576 | ORSE | Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m m2 | Material | m² | 0,8000000 | 231,20 | 184,96 |
| Insumo | H.08.000.03 1712 | CPOS/CD HU | Puxador duplo tubular em aço inoxidável, com duas fixações, dimensões 300mm entre furos, ref. Dorma ou equivalente | Material | UN | 2,0000000 | 159,17 | 318,34 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| MO sem LS => | 420,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 420,21 |
| Valor do BDI => | 496,84 | | Valor com BDI | | 2.549,91 |
| | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 5.099,82 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------------|------|--|-----|--------|------------|-----------|
| 1.5 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 86.428,41 |
| 1.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|---------|---|--------------------------------------|--|----|-----------|----------|----------|
| Composição | CTG-08 | Próprio | BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CAIXA ACOPLADA TIPO IZY CONFORTO DA DECA NA COR BRANCO REF. CDC.00F.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO E ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE DA DECA PARA BACIA IZY NA COR BRANCO GELO REF. AP.165.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100878) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UN | 1,0000000 | 1.563,65 | 1.563,65 |
| Composição Auxiliar | Modelo SINAPI 100849 | Próprio | ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE DA DECA PARA BACIA IZY NA COR BRANCO GELO REF. AP.165.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100849) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 141,81 | 141,81 |
| Composição Auxiliar | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 73,33 | 73,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3121000 | 24,63 | 32,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6063000 | 20,42 | 12,38 |
| 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 | 29,51 | 59,02 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | | UN | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0881000 | 105,12 | 9,26 |
| Insumo | COT CTG 05 | Próprio | CONJUNTO BACIA COM CAIXA ACOPLADA DECA IZY CONFORTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 1.225,54 | 1.225,54 |

MO sem LS => 41,37 LS => 0,00 MO com LS => 41,37
Valor do BDI => 378,40 Valor com BDI 1.942,05
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 21.362,55

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 1.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------------------|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | CTG-09 | Próprio | LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO REF. L.15.17 LINHA IZY, VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X1 1/2" REF. 1680.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UN | 1,0000000 | 551,80 | 551,80 |
| Composição Auxiliar | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 144,76 | 144,76 |
| Composição 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 | | UN | 1,0000000 | 99,56 | 99,56 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 307,48 | 307,48 |

MO sem LS => 20,84 LS => 0,00 MO com LS => 20,84

Valor do BDI => 133,53 Valor com BDI 685,33

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 7.538,63

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| 1.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_101 | Próprio | TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; ORIGEM SINAPI 86914 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 1.097,56 | 1.097,56 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1525000 | 24,63 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0481000 | 20,42 | 0,98 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0210000 | 3,00 | 0,06 |
| Insumo | COT 11.3 | Próprio | TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 1.092,77 | 1.092,77 |

MO sem LS => 3,62 LS => 0,00 MO com LS => 3,62



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |

Valor do BDI => 265,60 Valor com BDI 1.363,16
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 14.994,76

| 1.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_19 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 9503 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 289,78 | 289,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 24,63 | 12,31 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0250000 | 3,00 | 0,07 |
| Insumo | 9832 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 277,40 | 277,40 |

MO sem LS => 9,63 LS => 0,00 MO com LS => 9,63
Valor do BDI => 70,12 Valor com BDI 359,90
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 3.958,90

| 1.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_20 | Próprio | CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM 3708 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 117,66 | 117,66 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 25,38 | 17,76 |
| Insumo | 2899 | ORSE | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 99,90 | 99,90 |

MO sem LS => 13,53 LS => 0,00 MO com LS => 13,53
Valor do BDI => 28,47 Valor com BDI 146,13
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 1.607,43

| 1.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|---------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|--------------|--------|
| Composição | CB_21 | Próprio | PRATELEIRA DE VIDRO REF. 2030.C37 LINHA IZY, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 1776 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 442,81 | 442,81 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 25,38 | 25,38 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 24,15 | 24,15 | |
| Insumo | 9827 | ORSE | Prateleira linha flex, ref. 2030 CFLX, da Deca ou similar un | Material | | un | 1,0000000 | 393,28 | 393,28 | |
| | | | | | MO sem LS => | 37,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 107,16 | Valor com BDI | | | 549,97 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preco Total => | | | 549,97 |

| 1.5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 12514 | ORSE | Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação | Diversos | | un | 1,0000000 | 787,55 | 787,55 |
| Insumo | 13333 | ORSE | Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação un | Material | | un | 1,0000000 | 787,55 | 787,55 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 190,58 | | Valor com BDI | | 978,13 |
| | | | | | | Quant. => | 9.0000000 | Preço Total => | 8.803,17 |

| 1.5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---------------------------|-------|-------|---------------|--------------|--------|
| Composição | CB_22 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300 / 500 M), NA COR BRANCO, REF. C19650 LINHA CLEAN VELOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 12511 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 97,28 | 97,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 24,63 | 3,69 |
| Insumo | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | | UN | 1,0000000 | 93,59 | 93,59 |
| | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 23.54 | | Valor com BDI | | 120.82 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 1.329,02

| 1.5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 99,71 | 99,71 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3162000 | 24,63 | 7,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0996000 | 20,42 | 2,03 | |
| Insumo | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material | | UN | 1,0000000 | 89,90 | 89,90 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,12 | | Valor com BDI | | 123,83 |
| | | | | | | | Quant. => | 11.0000000 | Preco Total => | 1.362,13 |

| 1.5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | CB_23 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS NA COR BRANCO REF. C19533 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 12208 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 108,81 | 108,81 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 | |
| Insumo | 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | | UN | 1,0000000 | 93,59 | 93,59 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 26,33 | | Valor com BDI | | 135,14 |
| | | | | | | Quant. => | 11.0000000 | Preco Total => | | 1.486.54 |

| 1.5.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|---------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_24 | Próprio | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, SOBRE COMPENSADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 74125/002 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | m² | 1,0000000 | 478,67 | 478,67 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,8000000 | 20,27 | 36,48 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,8000000 | 20,65 | 37,17 |
| Insumo | 00011134 | SINAPI | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM | Material | | m² | 1,0500000 | 69,02 | 72,47 |
| Insumo | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | | m² | 1,0000000 | 329,66 | 329,66 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,1800000 | 16,08 | 2,89 |
| | | | | MO sem LS => | 52,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 115,83 | | | Valor com BDI | 594,50 |
| | | | | Quant. => | 5,5000000 | Preço Total => | 3.269,75 | | |

| 1.5.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|-------|------------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,00000000 | 370,64 | 370,64 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9485000 | 24,63 | 23,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2988000 | 20,42 | 6,10 | |
| 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 | 6,0000000 | 21,88 | 131,28 | |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | | UN | 1,0000000 | 209,90 | 209,90 | |
| | | | | | MO sem LS => | 22,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 89,69 | | Valor com BDI | | 460,33 |
| | | | | | | | Quant. => | 18.0000000 | Preco Total => | 8.285,94 |

| 1.5.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 357,60 | 357,60 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9485000 | 24,63 | 23,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2988000 | 20,42 | 6,10 | |
| 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 | 6,0000000 | 21,88 | 131,28 | |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | | UN | 1,0000000 | 196,86 | 196,86 | |
| | | | | | MO sem LS => | 22,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 86,53 | | Valor com BDI | | 444,13 |
| | | | | | | | Quant. => | 9.0000000 | Preço Total => | 3.997,17 |

| 1.5.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | CB_26 | Próprio | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO U EM AÇO INOX ESCOVADO, REF. 2373.I.030.ESC LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 13116 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 195,84 | 195,84 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 25,38 | 7,61 | |
| Insumo | 13880 | ORSE | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" un | Material | | un | 1,0000000 | 188,23 | 188,23 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 47,39 | | Valor com BDI | | 243,23 |
| | | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 4.378,14 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 1.5.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|------------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | CB_27 | Próprio | ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1 E PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 OU 3/4, REF. 4900.C40.PQ.CR LINHA TARGA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 12428 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 73,86 | 73,86 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 24,63 | 1,97 | |
| Insumo | 8781 | ORSE | Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar un | Material | | un | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,87 | | Valor com BDI | | 91,73 |
| | | | | | | | Quant. => | 11.0000000 | Preço Total => | 1.009,03 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|---------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| 1.5.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_121 | Próprio | BANCADA DE GRANITO NATURAL POLIDO TIPO ANDORINHA, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX 304 DIMENSÃO 370X430MM PROFUNDIDADE 150MM ACABAMENTO POLIDO, SIFÃO METÁLICO PARA COZINHA 11/2"X2" ACABAMENTO CROMADO, TESTEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM, ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM, TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA COZINHA LINHA PRATIKA LINE REF 1167 P MARCA FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 2.009,09 | 2.009,09 |
| Composição Auxiliar | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 890,44 | 890,44 |
| Composição Auxiliar | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 620,36 | 620,36 |
| Composição Auxiliar | 98685 | SINAPI | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | M | 4,2000000 | 89,27 | 374,93 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|---|--------------------------------------|--------|---------------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | UFPE 23.15 | Próprio | TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA COZINHA LINHA PRATIKA LINE REF 1167 P MARCA FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM SINAPI (86909) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 123,36 | 123,36 |
| MO sem LS => | | | | | 102,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,23 |
| Valor do BDI => | | | | | 486,19 | Valor com BDI | | 2.495,28 | |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preco Total => | 2.495,28 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|---------|---|--|--|-----|-------------|------------|----------|
| 1.6 | | | DIVERSOS | | | | | | 1.009,87 |
| 1.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_100 | Próprio | ARGAMASSA POLIMÉRICA (GROUTH) COM ADIÇÃO DE PEDRISCO. TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021. ORIGEM SINAPI 94966 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 957,44 | 957,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,2958000 | 20,42 | 46,88 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4490000 | 28,14 | 40,77 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,7458000 | 1,94 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,7032000 | 0,38 | 0,26 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,7078000 | 130,00 | 92,01 |
| Insumo | 00000134 | SINAPI | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | Material | | KG | 388,8826000 | 1,84 | 715,54 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0,5892000 | 102,75 | 60,54 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |

MO sem LS => 67,13 LS => 0,00 MO com LS => 67,13
Valor do BDI => 231,70 Valor com BDI 1.189,14
Quant. => 0,1200000 Preço Total => 142,69

| 1.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---------------------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|
| Composição | CB_53 | Próprio | ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI. ORIGEM SETOP EST-ANC-005 | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | dm³ | 1,0000000 | 597,77 | 597,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0300000 | 25,38 | 203,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7600000 | 20,42 | 117,61 |
| Insumo | 00000157 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE | Material | KG | 1,7000000 | 162,57 | 276,36 |
| | | | | | MO sem LS => | 239,10 | LS => 0,00 | MO com LS => 239,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 144,66 | Valor com BDI | 742,43 |
| | | | | | Quant. => | 0,0400000 | Preço Total => | 29,69 |

| 1.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 986,23 | 986,23 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4050000 | 25,25 | 35,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7020000 | 20,42 | 14,33 |
| Composição 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 | CHP | 0,0890000 | 34,40 | 3,06 |
| Composição 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 | CHI | 1,3160000 | 33,07 | 43,52 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 49,50 | 26,23 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----------|----------------|-----------|---------------|----------|
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | | KG | 0,9700000 | 2,99 | 2,90 |
| Insumo | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | | m² | 1,0500000 | 819,74 | 860,72 |
| | | | | MO sem LS => | 76,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 76,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 238,66 | | | Valor com BDI | 1.224,89 |
| | | | | Quant. => | 0,3600000 | Preço Total => | 440,96 | | |

| 1.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Composição | CB_98 | Próprio | RECOLOCAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA CAIXA ACOPLADA, ASSENTO. INCLUSO ASSESÓRIOS NOVOS - INSTALAÇÃO. ORGIEM ORSE 13064 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 128,45 | 128,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,5000000 | 20,42 | 51,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,5000000 | 24,63 | 61,57 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0500000 | 3,00 | 0,15 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | | UN | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | Material | | UN | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 |
| | | | | MO sem LS => | 84,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 84,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,08 | | | Valor com BDI | 159,53 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 319,06 | | |

| 1.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100696 | SINAPI | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | | UN | 1,0000000 | 62,38 | 62,38 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4140000 | 24,15 | 34,14 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----------------|-----------|----------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1930000 | 25,38 | 4,89 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,0860000 | 20,42 | 22,17 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | | UN | 19,8000000 | 0,06 | 1,18 | |
| | | | | | MO sem LS => | 45,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,39 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,09 | Valor com BDI | | 77,47 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 77,47 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|---|--|-----|-----------|------------|------------|
| 2 | | | Estacionamento | | | | | | 553.128,33 |
| 2.1 | | | Demolição | | | | | | 39.726,75 |
| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96001 | SINAPI | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 7,72 | 7,72 |
| Composição | 5811 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0034000 | 192,74 | 0,65 |
| Composição | 6259 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0006000 | 236,89 | 0,14 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0207000 | 20,42 | 0,42 |
| Composição | 89234 | SINAPI | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0034000 | 576,30 | 1,95 |
| Composição | 89235 | SINAPI | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,0069000 | 192,23 | 1,32 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--|-----|-----------|----------|------|
| Composição Auxiliar | 96156 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,0088000 | 69,74 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 96158 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0015000 | 144,64 | 0,21 |
| Insumo | 00044471 | SINAPI | PORTA DENTE PARA FRESADORA | Equipamento | | UN | 0,0011000 | 580,24 | 0,63 |
| Insumo | 00044472 | SINAPI | DENTE PARA FRESADORA | Material | | UN | 0,0195000 | 61,62 | 1,20 |
| Insumo | 00044473 | SINAPI | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | Material | | UN | 0,0002000 | 2.725,75 | 0,54 |
| Insumo | 00044480 | SINAPI | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | Taxas | | m³ | 0,0028000 | 18,16 | 0,05 |

MO sem LS => 1,00 LS => 0,00 MO com LS => 1,00

Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI 9,58

Quant. => 898,2100000 Preço Total => 8.604,85

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_29 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE EM BLOCO DE PEDRA GRANÍTICA TIPO PARALELEPÍPEDO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 13,77 | 13,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0600000 | 25,38 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 20,42 | 12,25 |

MO sem LS => 9,89 LS => 0,00 MO com LS => 9,89

Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI 17,10

Quant. => 1.185,6000000 Preço Total => 20.273,76

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_30 | Próprio | RETIRADA DE MEIO-FIO. ORIGEM ORSE 21 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m | 1,0000000 | 11,47 | 11,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0500000 | 25,38 | 1,26 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 20,42 | 10,21 |
| | | | | MO sem LS => | 8,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,77 | | Valor com BDI | | 14,24 |
| | | | | Quant. => | | | 59,4000000 | Preço Total => | 845,85 |

| 2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|---------|--|------------------------------------|--------|-------|---------------|----------------|----------|
| Composição | CB_31 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | | Valor com BDI | | 169,38 |
| | | | | Quant. => | | | 35,2800000 | Preço Total => | 5.975,72 |

| 2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|---------|--|------------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_32 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | |

MO sem LS => 101,01 LS => 0,00 MO com LS => 101,01
Valor do BDI => 33,00 Valor com BDI 169,38
Quant. => 22,6000000 Preço Total => 3.827,98

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|-------------------|
| 2.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_34 | Próprio | Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados. ORIGEM CPOS 04.09.060 | ESQV - ESQUADRIAS/FE | | m | 1,0000000 | 10,99 | 10,99 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2400000 | 25,38 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2400000 | 20,42 | 4,90 |
| | | | | | | MO sem LS => | 8,13 | LS => 0,00 | MO com LS => 8,13 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,65 | Valor com BDI | 13,64 |
| | | | | | | Quant. => | 4,6600000 | Preço Total => | 63,56 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|--------|--|------------|------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| 2.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5213364 | SICRO3 | Remoção de placa de sinalização | | | m² | 1,0000000 | 20,15 | 20,15 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 150,6641 | 58,9467 | 150,6641 |
| | | | | | | Custo Horário | 150,6641 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---------------|----------|---------|---------------|
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | | | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 3,0000000 | | | | 20,7006 | 62,1018 |
| | | | | | | Custo Horário | 62,1018 | | |
| | | | | | | Adc.M.O. - | 0,0000 | | |
| | | | | | | Equipamentos | 212,7659 | | |
| | | | | | | Fator de | 0,0000 | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

| | |
|-----------------|-----------|
| Custo do FIC | 0,0000 |
| Produção de | 10,5600 |
| Custo Unitário | 20,1483 |
| MO sem LS => | 5,88 |
| Valor do BDI => | 4,87 |
| LS => | 0,00 |
| MO com LS => | 5,88 |
| Valor com BDI | 25,02 |
| Quant. => | 0,3500000 |
| Preço Total => | 8,75 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 2.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_110 | Próprio | REMOÇÃO DE LIXEIRA | SERP - SERVIÇOS | UN | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| | | | | MO sem LS => | | 14,55 | | 14,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,94 | | 25,36 |
| | | | | LS => | | 0,00 | | 25,36 |
| | | | | MO com LS => | | | | 25,36 |
| | | | | Valor com BDI | | | | 25,36 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | | 25,36 |
| | | | | Preço Total => | | | | 25,36 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|-----------------------------|-----|------------|------------|--------|
| 2.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0718000 | 20,42 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0718000 | 22,74 | 1,63 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,23 | | 2,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,74 | | 3,83 |
| | | | | LS => | | 0,00 | | 3,83 |
| | | | | MO com LS => | | | | 3,83 |
| | | | | Valor com BDI | | | | 3,83 |
| | | | | Quant. => | | 26,3500000 | | 100,92 |
| | | | | Preço Total => | | | | 100,92 |

| | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|------------|------|-----|--------|------------|------------|
| 2.2 | | | Construção | | | | | 513.401,58 |
| 2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 1,0000000 | 80,78 | 80,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,9560000 | 20,42 | 80,78 | |
| | | | | | MO sem LS => | 57,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,54 | Valor com BDI | | 100,32 | |
| | | | | | Quant. => | | 25.3100000 | Preco Total => | | 2.539,09 |

| 2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_65 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. ORIGEM SINAPI (94994) | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 112,18 | 112,18 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1626000 | 25,00 | 4,06 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2352500 | 25,38 | 5,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3978000 | 20,42 | 8,12 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1213000 | 490,74 | 59,52 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0017000 | 7,50 | 0,01 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2500000 | 5,27 | 1,31 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,64 | 0,72 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 19,63 | 0,47 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 29,59 | 32,00 |

MO sem LS => 21,64 LS => 0,00 MO com LS => 21,64
Valor do BDI => 27,14 Valor com BDI 139,32



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 587,9600000 Preço Total => 81.914,58

| 2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|---------------|----------------|--------------|-----------|
| Composição | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | | M | 1,0000000 | 66,01 | 66,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3940000 | 25,38 | 9,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3940000 | 20,42 | 8,04 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0020000 | 652,16 | 1,30 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,0070000 | 130,00 | 0,91 |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | | M | 1,0050000 | 45,55 | 45,77 |
| MO sem LS => | | | | | 13,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,58 |
| Valor do BDI => | | | | | 15,97 | Valor com BDI | | | 81,98 |
| Quant. => | | | | | | 607,2600000 | Preço Total => | | 49.783,17 |

| 2.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | M | 1,0000000 | 70,09 | 70,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4830000 | 25,38 | 12,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4830000 | 20,42 | 9,86 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 652,16 | 1,30 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,0070000 | 130,00 | 0,91 |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | | M | 1,0050000 | 45,55 | 45,77 |
| | | | | MO sem LS => | 16,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,96 | | Valor com BDI | | 87,05 |
| | | | | | | Quant. => | 20.6800000 | Preço Total => | 1.800,19 |

| 2.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 5839 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0020000 | 10,28 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 5841 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0040000 | 4,89 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 83362 | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0004000 | 256,25 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0055000 | 20,42 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 89035 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0017000 | 124,75 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 89036 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0038000 | 50,85 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 91486 | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0051000 | 71,15 | 0,36 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------|-----------|----------------|------|----------|
| Insumo | 00041903 | SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | Material | | KG | 0,4500000 | 4,18 | 1,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,37 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,69 | Valor com BDI | | 3,57 | | |
| | | | | Quant. => | | 2.083,8100000 | | Preço Total => | | 7.439,20 |

| 2.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|--|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m³ | 1,0000000 | 2.117,80 | 2.117,80 |
| Composição Auxiliar | 5835 | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0464000 | 381,95 | 17,72 |
| Composição Auxiliar | 5837 | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,0949000 | 150,08 | 14,24 |
| Composição Auxiliar | 88314 | SINAPI | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1301000 | 25,88 | 29,24 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0464000 | 250,49 | 11,62 |
| Composição Auxiliar | 95631 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0805000 | 235,54 | 18,96 |
| Composição Auxiliar | 95632 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,0607000 | 95,18 | 5,77 |
| Composição Auxiliar | 96155 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,1071000 | 55,52 | 5,94 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|--|--|-----|-----------|--------|----------|
| Composição Auxiliar | 96157 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0341000 | 133,91 | 4,56 |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0419000 | 226,96 | 9,50 |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,0990000 | 101,50 | 10,04 |
| Insumo | 00001518 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | | | | Material | | T | 2,5548000 | 779,01 | 1.990,21 |

MO sem LS => 42,65 LS => 0,00 MO com LS => 42,65
Valor do BDI => 512,50 Valor com BDI 2.630,30
Quant. => 104,1900000 Preço Total => 274.050,95

| 2.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m³ | 1,0000000 | 155,51 | 155,51 |
| Composição Auxiliar | 5684 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0090000 | 167,62 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 5685 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0210000 | 75,97 | 1,59 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|---|--|-----|-----------|--------|--------|
| Composição 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 | 0,0020000 | 293,83 | 0,58 |
| Composição 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 | 0,0280000 | 73,52 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0080000 | 241,49 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0220000 | 95,97 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,42 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 96393 | SINAPI | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 141,61 | 141,61 |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 226,96 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0260000 | 101,50 | 2,63 |

MO sem LS => 5,90 LS => 0,00 MO com LS => 5,90
Valor do BDI => 37,63 Valor com BDI 193,14
Quant. => 118,5600000 Preço Total => 22.898,67

| 2.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|--------|------|
| Composição | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 |
| Composição Auxiliar | 88907 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0042000 | 244,42 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 88908 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0087000 | 99,23 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0157000 | 250,49 | 3,93 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0120000 | 73,71 | 0,88 |

MO sem LS => 1,17 LS => 0,00 MO com LS => 1,17

Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI 8,30

Quant. => 222,7500000 Preço Total => 1.848,82

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|-------|
| 2.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100970 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | TXKM | 1,0000000 | 1,72 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 92242 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0045000 | 354,30 | 1,59 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 92243 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0019000 | 72,42 | 0,13 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,41 | | Valor com BDI | | 2,13 |
| | | | | | | | Quant. => | 174.2100000 | Preco Total => | 371,06 |

| 2.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|-----------|
| Composição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | | M3XKM | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0083000 | 250,49 | 2,07 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0036000 | 73,71 | 0,26 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,31 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,56 | | Valor com BDI | | 2,89 |
| | | | | | | Quant. => | 4.455.0100000 | Preço Total => | | 12.874,97 |

| 2.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | CB_35 | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM 9418 ORSE | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 120,83 | 120,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,2000000 | 20,42 | 24,50 |
| Composição Auxiliar | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,5200000 | 4,99 | 2,59 |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | | KG | 4,0000000 | 1,58 | 6,32 |
| Insumo | 9758 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2 | Material | | m² | 1,0500000 | 52,68 | 55,31 |

MO sem LS => 34,08 LS => 0,00 MO com LS => 34,08
Valor do BDI => 29,24 Valor com BDI 150,07
Quant. => 16,7500000 Preço Total => 2.513,67

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 2.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_111 | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 40x40x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM 12039 ORSE | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 138,43 | 138,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,2000000 | 20,42 | 24,50 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,3300000 | 4,99 | 1,64 | |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | | KG | 4,0000000 | 1,58 | 6,32 | |
| Insumo | 00036178 | SINAPI | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | Material | | UN | 6,5600000 | 11,26 | 73,86 | |
| | | | | | MO sem LS => | 34,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,08 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,50 | | Valor com BDI | | 171,93 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,7500000 | Preço Total => | 300,87 |

| 2.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|-------|-----------|--------------|--------|
| Composição | CB_128 | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 50x50x3 CM FABRICANTE ACINOL OU SIMILAR COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM 9418 ORSE | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 120,83 | 120,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,2000000 | 20,42 | 24,50 |
| Composição Auxiliar | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,5200000 | 4,99 | 2,59 |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | | KG | 4,0000000 | 1,58 | 6,32 |
| Insumo | 9758 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2 | Material | | m² | 1,0500000 | 52,68 | 55,31 |
| MO sem LS => | | | | | 34,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,08 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Valor do BDI => 29,24 Valor com BDI 150,07
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 600,28

| 2.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | M | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 26,60 | 2,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 20,42 | 0,71 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0430000 | 18,77 | 0,80 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0400000 | 9,75 | 0,39 |

MO sem LS => 2,09 LS => 0,00 MO com LS => 2,09
Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI 5,09
Quant. => 378,3300000 Preço Total => 1.925,69

| 2.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_36 | Próprio | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, DUAS DEMÃOS. ORIGEM 102498 SINAPI | PISO - PISOS | m | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0370000 | 26,60 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 20,42 | 0,32 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,1200000 | 18,77 | 2,25 |

MO sem LS => 0,94 LS => 0,00 MO com LS => 0,94
Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI 4,40
Quant. => 993,7000000 Preço Total => 4.372,28

| 2.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
| Composição | CB_37 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO CHAPA DE AÇO GALV. ESP. 1,55 mm 0,7X0,5m COM ADESIVO VINIL COM PICTOGRAMA SOBRE FUNDO AZUL 2925C FIXADO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2" CHUMBADO NO SOLO 50 CM SOBRE BLOCO DE CONCRETO FCK 15 MPA, DIM. 0,3X0,3X0,6 m, CONFORME PROJETO. ORIGEM 7319 ORSE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 539,21 | 539,21 |
| Composição Auxiliar | 102474 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0540000 | 565,25 | 30,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 20,42 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 0,0540000 | 80,78 | 4,36 |
| Insumo | 6891 | ORSE | Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" un | Material | | un | 1,0000000 | 283,62 | 283,62 |
| Insumo | 00011927 | SINAPI | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | Material | | UN | 2,0000000 | 10,17 | 20,34 |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 3,0000000 | 61,20 | 183,60 |
| MO sem LS => | | | | | 19,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,43 |
| Valor do BDI => | | | | | 130,48 | | | Valor com BDI | 669,69 |
| Quant. => | | | | | | | 10,0000000 | Preço Total => | 6.696,90 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|-----------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 2.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_38 | Próprio | PINTURA DE SÍMBOLO EM TINTA ACRILICA PREMIUM LINHA PINTA PISO NA COR BRANCO SOBRE FUNDO EM TINTA ACRILICA PREMIUM LINHA PINTA PISO NA COR AZUL, CONFORME PROJETO, ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM 10602 ORSE | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 26,60 | 13,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3300000 | 20,42 | 6,73 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | | L | 0,3500000 | 18,77 | 6,56 |
| MO sem LS => | | | | | 14,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,40 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,43 | Valor com BDI | | 33,02 | |
| Quant. => | | | | | 29,0000000 | | Preço Total => | | 957,58 |

| 2.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------|-------|-------|-----------|--------------|--------|
| Composição | CB_129 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA PEDESTRES, 2 CHAPAS DE AÇO GALV. ESP. 1,55 mm 0,7X0,5m COM ADESIVO VINIL COM PICTOGRAMA SOBRE FUNDO AZUL 2925C FIXADO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2" CHUMBADO NO SOLO 50 CM SOBRE BLOCO DE CONCRETO FCK 15 MPA, DIM. 0,3X0,3X0,6 m, CONFORME PROJETO. ORIGEM 7319 ORSE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 904,37 | 904,37 |
| Composição Auxiliar | 102474 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0540000 | 565,25 | 30,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 20,42 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 0,0540000 | 80,78 | 4,36 |
| Insumo | 6891 | ORSE | Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" un | Material | | un | 2,0000000 | 283,62 | 567,24 |
| Insumo | 00011927 | SINAPI | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | Material | | UN | 4,0000000 | 10,17 | 40,68 |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 4,0000000 | 61,20 | 244,80 |
| MO sem LS => | | | | | 19,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,43 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Valor do BDI => 218,85 Valor com BDI 1.123,22
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.123,22

| 2.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102501 | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,28 | 23,28 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4320000 | 26,60 | 11,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,42 | 3,67 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 18,77 | 8,01 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0120000 | 9,75 | 0,11 |

MO sem LS => 10,90 LS => 0,00 MO com LS => 10,90
Valor do BDI => 5,63 Valor com BDI 28,91
Quant. => 72,1000000 Preço Total => 2.084,41

| 2.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_39 | Próprio | EXECUÇÃO DE RAMPA 1,2 M X 1,8 M PARA ACESSO A CALÇADA (DESNÍVEL DE 15 CM) | ASTU - ASSENTAMENTO | un | 1,0000000 | 141,36 | 141,36 |
| Composição Auxiliar | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m³ | 0,2160000 | 654,46 | 141,36 |

MO sem LS => 12,97 LS => 0,00 MO com LS => 12,97
Valor do BDI => 34,20 Valor com BDI 175,56
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 351,12

| 2.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 64,04 | 64,04 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,2750000 | 26,60 | 7,31 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1150000 | 20,42 | 2,34 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | | L | 0,0640000 | 70,18 | 4,49 |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | | L | 0,3220000 | 79,65 | 25,64 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | | UN | 0,0100000 | 9,75 | 0,09 |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | | L | 0,2016000 | 119,94 | 24,17 |
| | | | | MO sem LS => | 6,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,49 | | | Valor com BDI | 79,53 |
| | | | | Quant. => | 22,8900000 | Preço Total => | 1.820,44 | | |

| 2.2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------|------------------|-------|------------|---------------|-----------------|--------|
| Composição | CB_113 | Próprio | TAMPA DE INSPEÇÃO PARA CALHA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO, COM DIMENSÕES 30x5x100cm. ORIGEM 9750 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m | 1,0000000 | 49,43 | 49,43 | |
| Composição Auxiliar | 102475 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.6:2.9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0150000 | 606,80 | 9,10 | |
| Composição Auxiliar | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 0,1500000 | 125,82 | 18,87 | |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,2000000 | 17,89 | 21,46 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 16,12 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 16,12 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 11,96 | | Valor com BDI | | 61,39 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 10,0000000 | Preço Total ==> | 613,90 |

| 2.2.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_114 | Próprio | REINSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM TUBO DE AÇO CARBONO, SOBRE SOLO. AF_11/202. ORIGEM SINAPI (103310) | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 47,44 | 47,44 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8681000 | 25,38 | 22,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5787000 | 20,42 | 11,81 | |
| Composição Auxiliar | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0222000 | 608,17 | 13,50 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0,0012000 | 89,00 | 0,10 | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,48 | | Valor com BDI | | 58,92 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 58,92 |

| 2.2.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--|------------------|-------|------------|---------------|-----------------|----------|
| Composição | CB_43 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 70,11 | 70,11 | |
| Composição Auxiliar | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 | |
| Composição Auxiliar | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | m³ | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 | |
| Insumo | 00006081 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | Material | | m³ | 1,0000000 | 51,12 | 51,12 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 5,48 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 5,48 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 16,96 | | Valor com BDI | | 87,07 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 27.6800000 | Preço Total ==> | 2.410,09 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 2.2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|--|-----|-----------|--------|--------|
| Composição | CB_130 | Próprio | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM SINAPI (97096) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 570,37 | 570,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4110000 | 25,38 | 10,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4110000 | 20,42 | 8,39 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0530000 | 1,25 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,0490000 | 0,45 | 0,02 |
| Insumo | 00011145 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,0600000 | 520,26 | 551,47 |

MO sem LS => 13,92 LS => 0,00 MO com LS => 13,92
Valor do BDI => 138,02 Valor com BDI 708,39
Quant. => 37,4000000 Preço Total => 26.493,78

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 2.2.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_131 | Próprio | PLANTIO DE GRAMA CAPIM DE BURRO EM PLACAS. ORIGEM 98504 SINAPI | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 14,78 | 14,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 20,42 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 22,74 | 0,88 |
| Insumo | 3789 | ORSE | Gramma nativa capim de burro, ou batatais em placas m2 | Material | m² | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 |

MO sem LS => 2,92 LS => 0,00 MO com LS => 2,92
Valor do BDI => 3,57 Valor com BDI 18,35
Quant. => 184,5000000 Preço Total => 3.385,57

| | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 2.2.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 125,82 | 125,82 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4440000 | 20,27 | 29,26 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3570000 | 25,00 | 58,92 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,3700000 | 10,40 | 3,84 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4400000 | 3,64 | 1,60 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0950000 | 19,63 | 1,86 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,3800000 | 21,90 | 30,22 | |
| | | | | | MO sem LS => | 65,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,44 | | Valor com BDI | | 156,26 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,1400000 | Preço Total => | 803,17 |

| 2.2.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 98519 | SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 1,97 | 1,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0759000 | 20,42 | 1,54 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0190000 | 22,74 | 0,43 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,47 | | Valor com BDI | | 2,44 |
| | | | | | | | Quant. => | 184,5000000 | Preço Total => | 450,18 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 2.2.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|-----------------------------|-------------|----------------|-----------|--------------|------|
| Composição | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 4,01 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0631000 | 20,42 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0158000 | 22,74 | 0,35 |
| Insumo | 00003123 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | Material | | KG | 0,1000000 | 2,65 | 0,26 |
| Insumo | 00038125 | SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | Material | | KG | 2,5000000 | 0,85 | 2,12 |
| | | | | MO sem LS => | 1,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,97 | Valor com BDI | | 4,98 | |
| | | | | Quant. => | 184,5000000 | Preço Total => | | 918,81 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|------------------------|-----------------|-----------|----------------|------------|--------------|-----------|
| 3 | | | Desníveis | | | | | | | 41.023,08 |
| 3.1 | | | Demolição | | | | | | | 247,72 |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CB_41 | Próprio | REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO. ORIGEM 10971 ORSE | ASTU - ASSENTAMENTO | | m | 1,0000000 | 8,04 | 8,04 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,2700000 | 20,42 | 5,51 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1000000 | 25,38 | 2,53 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,94 | Valor com BDI | | 9,98 | |
| | | | | | Quant. => | 7,8500000 | Preço Total => | | 78,34 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|--|
| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CB_42 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 | |
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 | |
| | | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,00 | Valor com BDI | | | 169,38 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 169,38 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|-----------------------------|------------|----------------|-----------|--------------|----------|
| 3.2 | | | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | | 7.321,36 |
| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2750000 | 26,60 | 7,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1150000 | 20,42 | 2,34 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1600000 | 10,49 | 1,67 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | | L | 0,4270000 | 18,77 | 8,01 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | | UN | 0,0100000 | 9,75 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 6,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,69 | Valor com BDI | | | 24,11 |
| | | | | Quant. => | 34,7300000 | Preço Total => | | | 837,34 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|--------|-------|
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Composição 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 | 0,0091000 | 679,02 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 25,38 | 40,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 20,42 | 16,43 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 |
| 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 | 2,62 | 1,10 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 40,04 | 0,20 |

MO sem LS => 43,79 LS => 0,00 MO com LS => 43,79
Valor do BDI => 19,09 Valor com BDI 98,00
Quant. => 26,2200000 Preço Total => 2.569,56

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 3.2.3 | 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 | 4,26 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 548,40 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 25,38 | 1,72 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0255000 | 20,42 | 0,52 |
| | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,03 | | Valor com BDI | | 5,29 |
| | | | | Quant. => | | | 51,6900000 | Preço Total => | 273,44 |

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|--|-------|-------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 |
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,90 | | Valor com BDI | | 50,84 |
| | | | | Quant. => | | | 51,6900000 | Preço Total => | 2.627,91 |

| 3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------------------------|------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 |
| | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Valor do BDI => 2,86 Valor com BDI 14,69
Quant. => 51,6900000 Preço Total => 759,32

| 3.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0666000 | 26,60 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0222000 | 20,42 | 0,45 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 |
| MO sem LS => | | | | | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,95 | | Valor com BDI | | 4,91 |
| | | | | | | Quant. => | 51.6900000 | Preco Total => | 253,79 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------|------------|----------------|-----------|
| 3.3 | | | PISOS | | | | | | 16.665,82 |
| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 125,97 | 125,97 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MÁRMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5470000 | 25,25 | 13,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2730000 | 20,42 | 5,57 |
| 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 | 103,23 | 103,23 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2900000 | 2,61 | 3,36 |
| | | | | MO sem LS => | 14,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,48 | Valor com BDI | | 156,45 | |
| | | | | | | Quant. => | 10,1000000 | Preço Total => | 1.580,14 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|---------|---|--------------|-----------------|-----|-----------|----------------|--------|
| Composição | CB_44 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM. ORIGEM 98689 SINAPI | PISO - PISOS | | m | 1,0000000 | 251,94 | 251,94 |
| Composição Auxiliar | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | M | 2,0000000 | 125,97 | 251,94 |
| | | | | | MO sem LS => | | 28,94 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 60,96 | Valor com BDI | 312,90 |
| | | | | | Quant. => | | 2,2500000 | Preço Total => | 704,02 |

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|---|-----------------------------|-----------------|-----|------------|----------------|-----------|
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 191,63 | 191,63 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4370000 | 25,38 | 11,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2180000 | 20,42 | 4,45 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,2400000 | 0,70 | 0,16 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2150000 | 2,61 | 3,17 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | | m² | 0,2500000 | 691,05 | 172,76 |
| | | | | | MO sem LS => | | 11,62 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 46,37 | Valor com BDI | 238,00 |
| | | | | | Quant. => | | 47,2500000 | Preço Total => | 11.245,50 |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|--------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_35 | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM 9418 ORSE | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 120,83 | 120,83 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|-----------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 20,42 | 24,50 |
| Composição Auxiliar | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,5200000 | 4,99 | 2,59 |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 4,0000000 | 1,58 | 6,32 |
| Insumo | 9758 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2 | Material | m² | 1,0500000 | 52,68 | 55,31 |

MO sem LS => 34,08 LS => 0,00 MO com LS => 34,08

Valor do BDI => 29,24 Valor com BDI 150,07

Quant. => 0,9800000 Preço Total => 147,06

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 93,33 | 93,33 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 25,25 | 27,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,54 | 0,14 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,59 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,53 | 0,11 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 20,0000000 | 0,73 | 14,60 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0400000 | 10,49 | 0,41 |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 32,14 | 0,40 |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------|--------|--------------|--------|
| MO sem LS => | 28,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,27 |
| Valor do BDI => | 22,58 | Valor com BDI | | | 115,91 |
| Quant. => | 7,5700000 | Preço Total => | 877,43 | | |

| 3.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m³ | 1,0000000 | 755,66 | 755,66 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6268000 | 25,00 | 40,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4149000 | 25,38 | 35,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0417000 | 20,42 | 62,11 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,2315000 | 475,35 | 585,39 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0213000 | 7,50 | 0,15 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,1250000 | 5,27 | 16,46 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 2,5000000 | 3,64 | 9,10 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,2994000 | 19,63 | 5,87 | |
| | | | | | MO sem LS => | 194,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 194,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 182,86 | | Valor com BDI | | 938,52 |
| | | | | | | | Quant. => | 2.2500000 | Preço Total => | 2.111,67 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| 3.4 | | | ITENS DIVERSOS | | | | | | 16.788,18 | |
| 3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102719 | SINAPI | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBR | | m³ | 1,0000000 | 130,55 | 130,55 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3711000 | 25,38 | 9,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1134000 | 20,42 | 22,73 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 1,1000000 | 89,47 | 98,41 | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 31,59 | | Valor com BDI | | 162,14 |
| | | | | | | | Quant. => | 10.6100000 | Preço Total => | 1.720,30 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 3.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_47 | Próprio | BARRA DE APOIO VERTICAL EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" ESPESSURA 1.5mm COM ACABAMENTO ESCOVADO., l= 30 CM. ORIGEM ORSE 13109 | 135 | | un | 1,0000000 | 137,51 | 137,51 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,38 | 7,61 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 9407 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 129,90 | 129,90 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,80 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,27 | Valor com BDI | 170,78 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 170,78 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|
| 3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_48 | Próprio | Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou equivalente técnico-fornecimento e instalação. ORIGEM ORSE (2228) | 139 | m | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 20,42 | 1,63 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 976 | ORSE | Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar m | Material | m | 1,0000000 | 12,75 | 12,75 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,47 | Valor com BDI | 17,85 |
| | | | | | Quant. => | 2,7000000 | Preço Total => | 48,19 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| 3.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_43 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 70,11 | 70,11 |
| Composição | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00006081 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | Material | m³ | 1,0000000 | 51,12 | 51,12 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

MO sem LS => 5,48 LS => 0,00 MO com LS => 5,48
Valor do BDI => 16,96 Valor com BDI 87,07
Quant. => 170,5400000 Preço Total => 14.848,91

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|--|---------------------------|-------------|-------|-----------|----------------|-----------|
| 4 | | | Sala escalonadas | | | | | | 80.183,20 |
| 4.1 | | | Demolição | | | | | | 11.774,43 |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_02 | Próprio | Demolição de piso de alta resistência/granilite. Origem 3240 ORSE | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 22,95 | 22,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 25,38 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| | | | | MO sem LS => | 16,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,55 | | | Valor com BDI | 28,50 |
| | | | | Quant. => | 66,0300000 | | | Preço Total => | 1.881,85 |
| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | UFPE 01.14 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRAPISO. ORIGEM ORSE 35 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 20,42 | 6,12 |
| | | | | MO sem LS => | 4,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,48 | | | Valor com BDI | 7,60 |
| | | | | Quant. => | 155,7100000 | | | Preço Total => | 1.183,39 |
| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_42 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | Valor com BDI | | | 169,38 |
| | | | | | | Quant. => | 21.5700000 | Preço Total => | 3.653,52 |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|-----------------|-------|---------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | CB_03 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-PIS-005 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 25,38 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8000000 | 20,42 | 16,33 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,44 | Valor com BDI | | | 22,80 |
| | | | | | | | Quant. => | 221.7400000 | Preço Total => | 5.055,67 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 4.2 | | | PISO | | | | | 56.624,31 |
| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 31,13 | 31,13 |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 638,76 | 19,80 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 25,38 | 5,43 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-------------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1070000 | 20,42 | 2,18 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 |
| | | | | MO sem LS => | 9,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,53 | | | Valor com BDI | 38,66 |
| | | | | Quant. => | 291,1600000 | Preço Total => | 11.256,24 | | |

| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 93,33 | 93,33 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,0956000 | 25,25 | 27,66 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS | | CHP | 0,0254000 | 5,54 | 0,14 |
| Auxiliar | | | | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | |
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS | | CHI | 0,0759000 | 1,59 | 0,12 |
| Auxiliar | | | | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | |
| Composição | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | | CHP | 0,0903000 | 3,29 | 0,29 |
| Auxiliar | | | | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | |
| Composição | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | | CHI | 0,2164000 | 0,53 | 0,11 |
| Auxiliar | | | | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|-----------------|-------|------------|---------------|----------------|-----------|
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 | |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | | KG | 20,0000000 | 0,73 | 14,60 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,0400000 | 10,49 | 0,41 | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | | L | 0,0125000 | 32,14 | 0,40 | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | Material | | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,58 | | Valor com BDI | | 115,91 |
| | | | | | | | Quant. => | 281.7600000 | Preço Total => | 32.658,80 |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|------|---------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | CB_49 | Próprio | 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. ORIGEM SINAPI (104162) e SBC 210041 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 3,49 | 3,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1120000 | 20,42 | 2,28 | |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0903000 | 3,29 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,2164000 | 0,53 | 0,11 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,0400000 | 10,49 | 0,41 | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | | L | 0,0125000 | 32,14 | 0,40 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,84 | Valor com BDI | | | 4,33 |
| | | | | | | | Quant. => | 296.8300000 | Preco Total => | 1.285,27 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 191,63 | 191,63 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4370000 | 25,38 | 11,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2180000 | 20,42 | 4,45 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,2400000 | 0,70 | 0,16 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2150000 | 2,61 | 3,17 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | m² | 0,2500000 | 691,05 | 172,76 |

MO sem LS => 11,62 LS => 0,00 MO com LS => 11,62
Valor do BDI => 46,37 Valor com BDI 238,00
Quant. => 48,0000000 Preço Total => 11.424,00

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| 4.3 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 5.945,62 |
| 4.3.1 | 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 | 4,26 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 548,40 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 25,38 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 20,42 | 0,52 |

MO sem LS => 2,05 LS => 0,00 MO com LS => 2,05
Valor do BDI => 1,03 Valor com BDI 5,29



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Quant. => 17,0700000 Preço Total => 90,30

| 4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 |
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 |
| MO sem LS => | | | | | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| Valor do BDI => | | | | | 9,90 | Valor com BDI | | 50,84 | |
| | | | | | | Quant. => | 15.0900000 | Preco Total => | 767,17 |

| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 44,21 | 44,21 |
| Composição Auxiliar | 87369 | 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 MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0293000 | 766,31 | 22,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 25,38 | 10,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 20,42 | 8,35 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | | m² | 0,1581000 | 19,17 | 3,03 |
| | | | | MO sem LS => | 18,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,69 | Valor com BDI | | 54,90 | |
| | | | | Quant. => | 1,9900000 | Preço Total => | | 109,25 | |

| 4.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 12,52 | 12,52 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1541000 | 26,60 | 4,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0514000 | 20,42 | 1,04 | |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | | KG | 1,1074000 | 6,68 | 7,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,70 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,02 | Valor com BDI | | 15,54 | |
| | | | | | | | Quant. => | 14,3800000 | Preço Total => | 223,46 |

| 4.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------|---------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,86 | Valor com BDI | | 14,69 | |
| | | | | | | | Quant. => | 311.2800000 | Preco Total => | 4.572.70 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 4.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------|---------------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 67,70 | 67,70 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6797000 | 25,25 | 17,16 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1893000 | 20,42 | 3,86 | |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 | Material | | m² | 1,0810000 | 34,90 | 37,72 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 9,1325000 | 0,85 | 7,76 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,2410000 | 4,99 | 1,20 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,38 | Valor com BDI | | 84,08 | |
| | | | | | | | Quant. => | 1,9900000 | Preço Total => | 167,31 |

| 4.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------|------------------|------|------------|---------------|-----------------|-------|
| Composição | Modelo SINAPI | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3120000 | 26,60 | 8,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1140000 | 20,42 | 2,32 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,1000000 | 0,79 | 0,07 | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,5550200 | 4,24 | 6,59 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 7,64 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 7,64 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 4,17 | | Valor com BDI | | 21,44 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 0,7200000 | Preço Total ==> | 15,43 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|----------------|--|--|--|--|--|----------|
| 4.4 | | | ITENS DIVERSOS | | | | | | 5.838,84 |
|-----|--|--|----------------|--|--|--|--|--|----------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 4.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|------|---------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | CB_48 | Próprio | Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou equivalente técnico-fornecimento e instalação. ORIGEM ORSE (2228) | 139 | | m | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 20,42 | 1,63 |
| Insumo | 976 | ORSE | Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar m | Material | | m | 1,0000000 | 12,75 | 12,75 |
| MO sem LS => | | | | | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| Valor do BDI => | | | | | 3,47 | Valor com BDI | | 17,85 | |
| Quant. => | | | | | | | 263.3800000 | Preço Total => | 4.701,33 |

| 4.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | | m³ | 1,0000000 | 755,66 | 755,66 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,6268000 | 25,00 | 40,67 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4149000 | 25,38 | 35,91 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,0417000 | 20,42 | 62,11 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,2315000 | 475,35 | 585,39 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0213000 | 7,50 | 0,15 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,1250000 | 5,27 | 16,46 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 2,5000000 | 3,64 | 9,10 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,2994000 | 19,63 | 5,87 |
| MO sem LS => | | | | | 194,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 194,11 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | |

Valor do BDI => 182,86 Valor com BDI 938,52
Quant. => 0,6100000 Preço Total => 572,49

| 4.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 125,82 | 125,82 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4440000 | 20,27 | 29,26 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3570000 | 25,00 | 58,92 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,3700000 | 10,40 | 3,84 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4400000 | 3,64 | 1,60 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0950000 | 19,63 | 1,86 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,3800000 | 21,90 | 30,22 | |
| | | | | | MO sem LS => | 65,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,44 | | Valor com BDI | | 156,26 |
| | | | | | | | Quant. => | 0.7200000 | Preco Total => | 112,50 |

| 4.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_90 | Próprio | GUIA DE BALIZAMENTO, 10 cm x 10 cm, EM CONCRETO SIMPLES, EMASSADA COM MASSA ACRÍLICA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m | 1,0000000 | 40,49 | 40,49 |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0100000 | 437,87 | 4,37 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,3000000 | 24,74 | 7,42 | |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,3000000 | 11,83 | 3,54 | |
| Composição Auxiliar | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 0,2000000 | 125,82 | 25,16 | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,79 | Valor com BDI | | 50,28 | |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | | Preço Total => | 452,52 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|------------|--------------|------------|
| 5 | | | CAIXA DO ELEVADOR E ELEVADOR | | | | | | | 136.329,92 |
| 5.1 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | | | 1.714,57 |
| 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 53,18 | 53,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2250000 | 25,38 | 5,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3248000 | 20,42 | 47,47 | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,86 | Valor com BDI | | 66,04 | |
| | | | | | Quant. => | 3,3900000 | Preço Total => | | 223,87 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 99,97 | 99,97 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4230000 | 25,38 | 10,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,3706000 | 20,42 | 89,24 | |
| | | | | | MO sem LS => | 71,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,77 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Valor do BDI => 24,19 Valor com BDI 124,16
Quant. => 0,3400000 Preço Total => 42,21

| 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|----------------|------------|--------------------|
| Composição | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 31,93 | 31,93 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3643000 | 25,38 | 9,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7156000 | 20,42 | 14,61 |
| Insumo | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,0984000 | 82,19 | 8,08 |
| MO sem LS => | | | | | 17,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => 17,45 |
| Valor do BDI => | | | | | 7,72 | Valor com BDI | | 39,65 |
| Quant. => | | | | | 1,9600000 | Preço Total => | | 77,71 |

| 5.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------|----------------|------------|-------------------|
| Composição | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | UN | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0095000 | 25,69 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0187000 | 20,42 | 0,38 |
| MO sem LS => | | | | | 0,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,45 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,15 | Valor com BDI | | 0,77 |
| Quant. => | | | | | 3,0000000 | Preço Total => | | 2,31 |

| 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | M | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0096000 | 25,69 | 0,24 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------|---------------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0188000 | 20,42 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => | 0,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,15 | | Valor com BDI | | 0,77 |
| | | | | Quant. => | | | 50,0000000 | Preço Total => | 38,50 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--|-----------------------------|------|-------|---------------|----------------|-------|
| 5.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | UN | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0183000 | 25,69 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0359000 | 20,42 | 0,73 |
| | | | | MO sem LS => | 0,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | Valor com BDI | | 1,49 |
| | | | | Quant. => | | | 2,0000000 | Preço Total => | 2,98 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---|-----------------------------|-------|-------|---------------|----------------|--------|
| 5.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_02 | Próprio | Demolição de piso de alta resistência/granilite. Origem 3240 ORSE | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 22,95 | 22,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 25,38 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| | | | | MO sem LS => | 16,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,55 | | Valor com BDI | | 28,50 |
| | | | | Quant. => | | | 6,7700000 | Preço Total => | 192,94 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|---------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 5.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_32 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---------------------------|--------|-------|-----------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | | | Valor com BDI | 169,38 |
| | | | | Quant. => | | | 0,6400000 | Preço Total => | 108,40 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------|
| 5.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_03 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-PIS-005 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 25,38 | 2,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8000000 | 20,42 | 16,33 |
| | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,44 | | | Valor com BDI | 22,80 |
| | | | | Quant. => | | | 15,4300000 | Preço Total => | 351,80 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-------|-----------|---------------|-------|
| 5.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98529 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 66,64 | 66,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,5444000 | 20,42 | 31,53 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,5444000 | 22,74 | 35,11 |
| | | | | MO sem LS => | 48,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,12 | | | Valor com BDI | 82,76 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 248,28

| 5.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----|-----------|----------------|--------|
| Composição | 98526 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,1333000 | 145,04 | 19,33 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,5446000 | 67,83 | 36,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6780000 | 20,42 | 13,84 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6780000 | 22,74 | 15,41 |
| | | | | | MO sem LS => | | 43,31 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 20,69 | Valor com BDI | 106,21 |
| | | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 318,63 |

| 5.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|-------|
| Composição | CB_30 | Próprio | RETIRADA DE MEIO-FIO. ORIGEM ORSE 21 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m | 1,0000000 | 11,47 | 11,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0500000 | 25,38 | 1,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 20,42 | 10,21 |
| | | | | | MO sem LS => | | 8,23 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 2,77 | Valor com BDI | 14,24 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Quant. => 7,5100000 Preço Total => 106,94

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|--------|
| 5.2 | | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | 31.583,23 | |
| 5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 1,0000000 | 35,02 | 35,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6500000 | 20,42 | 13,27 | |
| Composição 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 | | CHP | 0,2740000 | 40,13 | 10,99 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,2540000 | 33,89 | 8,60 | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,47 | Valor com BDI | | 43,49 | |
| | | | | | | | Quant. => | 11.7400000 | Preco Total => | 510,57 |

| 5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 1,0000000 | 92,51 | 92,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1890000 | 25,38 | 30,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,0530000 | 20,42 | 62,34 | |
| | | | | | MO sem LS => | 67,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 67,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,38 | | Valor com BDI | | 114,89 |
| | | | | | | | Quant. => | 16.5200000 | Preco Total => | 1.897,98 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 5.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | CB_51 | Próprio | Solo-cimento compactado - Traço 1:15, inclusive cimento e areia grossa comercial | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 358,20 | 358,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 6,0000000 | 20,42 | 122,52 |
| Composição Auxiliar | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | | M3XKM | 10,0000000 | 2,53 | 25,30 |
| Composição Auxiliar | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | m³ | 1,0000000 | 8,66 | 8,66 |
| Insumo | 2460 | ORSE | Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp) h | Equipamento | | un | 6,0000000 | 2,27 | 13,62 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,9500000 | 131,69 | 125,10 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 90,0000000 | 0,70 | 63,00 |
| MO sem LS => | | | | | 92,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 92,23 |
| Valor do BDI => | | | | | 86,68 | Valor com BDI | | | 444,88 |
| | | | | | | Quant. => | 3,2400000 | Preço Total => | 1.441,41 |

| 5.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101585 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | ESCO - ESCORAMENTO | m² | 1,0000000 | 74,28 | 74,28 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1527000 | 25,00 | 28,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4940000 | 20,42 | 10,08 |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1467000 | 40,95 | 6,00 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0420000 | 19,30 | 0,81 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,8556000 | 31,97 | 27,35 |
| Insumo | 00021138 | SINAPI | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | Material | | M | 0,1086000 | 11,36 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => | 29,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,97 | | Valor com BDI | | 92,25 |
| | | | | | | Quant. => | 27.5100000 | Preco Total => | 2.537,79 |

| 5.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2718000 | 25,38 | 6,89 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0741000 | 20,42 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0565000 | 394,70 | 22,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,42 | | Valor com BDI | | 38,12 |
| | | | | | | | Quant. => | 9,7800000 | Preço Total => | 372,81 |

| 5.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 154,50 | 154,50 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0860000 | 20,27 | 22,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,7690000 | 25,00 | 69,22 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição 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 | | CHP | 0,0790000 | 34,40 | 2,71 | |
| Composição 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 | | CHI | 0,0390000 | 33,07 | 1,28 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 4,6120000 | 3,64 | 16,78 | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | | KG | 0,0470000 | 20,01 | 0,94 | |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | | KG | 0,0160000 | 22,00 | 0,35 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,2780000 | 31,97 | 40,85 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0100000 | 24,23 | 0,24 | |
| | | | | | MO sem LS => | 71,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 37,38 | | Valor com BDI | | 191,88 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,6500000 | Preço Total => | 892,24 |

| 5.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 81,23 | 81,23 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4710000 | 20,27 | 9,54 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1450000 | 25,00 | 28,62 |
| Composição 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 | | CHP | 0,0170000 | 34,40 | 0,58 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição 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 | | CHI | 0,0140000 | 33,07 | 0,46 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,6050000 | 10,40 | 6,29 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,5670000 | 3,64 | 2,06 | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | | KG | 0,0260000 | 20,01 | 0,52 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,0080000 | 31,97 | 32,22 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0340000 | 24,23 | 0,82 | |
| | | | | | MO sem LS => | 29,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,65 | | Valor com BDI | | 100,88 |
| | | | | | | | Quant. => | 18,9800000 | Preço Total => | 1.914,70 |

| 5.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1590000 | 20,27 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8660000 | 25,00 | 21,65 |
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 0,2630000 | 172,56 | 45,38 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0100000 | 7,50 | 0,07 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | | MES | 0,1960000 | 18,37 | 3,60 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | | MES | 0,3930000 | 19,20 | 7,54 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | | MES | 0,7850000 | 7,07 | 5,54 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0190000 | 24,23 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 28,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,16 | | | Valor com BDI | 108,62 |
| | | | | Quant. => | 14,4800000 | Preço Total => | 1.572,81 | | |

| 5.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92456 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 147,15 | 147,15 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,27 | 6,08 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6350000 | 25,00 | 40,87 |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 0,4140000 | 122,92 | 50,88 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,50 | 0,07 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5190000 | 10,40 | 5,39 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | MES | 1,1860000 | 21,30 | 25,26 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | | MES | 0,3560000 | 19,20 | 6,83 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | | MES | 0,4740000 | 7,07 | 3,35 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0330000 | 24,23 | 0,79 |
| Insumo | 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | Equipamento | | MES | 1,1860000 | 6,44 | 7,63 |
| | | | | MO sem LS => | 47,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,61 | | | Valor com BDI | 182,76 |
| | | | | Quant. => | 19,9200000 | Preço Total => | 3.640,57 | | |

| 5.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 17,89 | 17,89 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0490000 | 20,43 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1510000 | 25,18 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 4,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,32 | Valor com BDI | | 22,21 | |
| | | | | Quant. => | 19,7800000 | Preco Total => | | 439,31 | |

| 5.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0375000 | 20,43 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1155000 | 25,18 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,7240000 | 0,18 | 0,13 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 3,08 LS => 0,00 MO com LS => 3,08
Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI 20,77
Quant. => 42,0700000 Preço Total => 873,79

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 5.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 14,96 | 14,96 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0290000 | 20,43 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0890000 | 25,18 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,4655000 | 0,18 | 0,08 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 2,29 LS => 0,00 MO com LS => 2,29
Valor do BDI => 3,62 Valor com BDI 18,58



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 41,5300000 Preço Total => 771,62

| 5.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,64 | 12,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0220000 | 20,43 | 0,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0680000 | 25,18 | 1,71 | | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 9,80 | 9,80 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,3060000 | 0,18 | 0,05 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 1,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,71 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 3,05 | Valor com BDI | | 15,69 | |
| | | | | | | | Quant. => | 59.9600000 | Preco Total => | 940.77 | |

| 5.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,81 | 14,81 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0098000 | 20,43 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0597000 | 25,18 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,3330000 | 0,18 | 0,23 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------------|----------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 1,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,58 | Valor com BDI | | 18,39 | |
| | | | | Quant. => | 79.8300000 | Preco Total => | | 1.468,07 | |

| 5.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|------------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0042000 | 20,43 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0259000 | 25,18 | 0,65 | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,3570000 | 0,18 | 0,06 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,10 | Valor com BDI | | 15,94 | |
| | | | | | Quant. => | 29.5400000 | | Preco Total => | 470.86 | |

| 5.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 15,73 | 15,73 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0175000 | 20,43 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1069000 | 25,18 | 2,69 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,84 | 11,84 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,80 | | Valor com BDI | | 19,53 |
| | | | | | | | Quant. => | 16,5800000 | Preço Total => | 323,80 |

| 5.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 15,29 | 15,29 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0129000 | 20,43 | 0,26 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0790000 | 25,18 | 1,98 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,9700000 | 0,18 | 0,17 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,70 | Valor com BDI | | | 18,99 |
| | | | | | | | Quant. => | 35.2800000 | Preço Total => | 669,96 |

| 5.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 14,66 | 14,66 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0092000 | 20,43 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0561000 | 25,18 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,7430000 | 0,18 | 0,13 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 1,54 LS => 0,00 MO com LS => 1,54

Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI 18,20

Quant. => 45,0800000 Preço Total => 820,45

| 5.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,25 | 13,25 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0064000 | 20,43 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0392000 | 25,18 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,18 | 0,09 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 1,02 LS => 0,00 MO com LS => 1,02



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Valor do BDI => 3,20 Valor com BDI 16,45
Quant. => 62,2800000 Preço Total => 1.024,50

| 5.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,22 | 11,22 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0042000 | 20,43 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0257000 | 25,18 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1,0000000 | 9,80 | 9,80 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,18 | 0,06 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 0,65 LS => 0,00 MO com LS => 0,65
Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI 13,93
Quant. => 6,5300000 Preço Total => 90,96

| 5.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92508 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 106,53 | 106,53 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2180000 | 20,27 | 4,41 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1880000 | 25,00 | 29,70 |
| Composição Auxiliar | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 0,5770000 | 52,75 | 30,43 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,50 | 0,07 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Insumo | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | Material | | M | 0,0950000 | 125,53 | 11,92 |
| Insumo | 00040291 | SINAPI | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | Equipamento | | MES | 0,0500000 | 600,00 | 30,00 |
| | | | | MO sem LS => | 26,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,78 | | Valor com BDI | | 132,31 |
| | | | | | | Quant. => | 4.0100000 | Preco Total => | 530,56 |

| 5.2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------------|---------|--|--------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|---------------|-------|
| Composição | MODELO SINAPI 97096 | Próprio | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, CONCRETO FCK 25 MPA E ADITIVO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 698,77 | 698,77 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4110000 | 25,38 | 10,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4110000 | 20,42 | 8,39 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0530000 | 1,25 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,0490000 | 0,45 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 490,74 | 490,74 | |
| Insumo | 00041373 | SINAPI | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE | Material | | L | 7,2800000 | 25,98 | 189,13 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 81,62 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 81,62 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 169,10 | Valor com BDI | | 867,87 | |
| | | | | | Quant. ==> | 2,1200000 | Preço Total ==> | | 1.839,88 | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 5.2.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | CB_136 | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017ORIGEM SINAPI 96556 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 757,23 | 757,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,9060000 | 25,38 | 124,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,2960000 | 20,42 | 67,30 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,4230000 | 1,25 | 0,52 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 1,2250000 | 0,45 | 0,55 | | |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,1500000 | 490,74 | 564,35 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 220,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 220,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 183,24 | Valor com BDI | | | 940,47 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,1400000 | Preço Total => | | 1.072,13 |

| 5.2.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 103688 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 738,21 | 738,21 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8270000 | 25,00 | 20,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,6540000 | 25,38 | 41,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,9620000 | 20,42 | 101,32 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,3710000 | 1,25 | 0,46 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|----------------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,4560000 | 0,45 | 0,20 | |
| Insumo | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,1030000 | 520,03 | 573,59 | |
| | | | | | MO sem LS => | 119,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 119,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 178,64 | | Valor com BDI | | 916,85 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.8100000 | Preço Total => | 1.659,49 |

| 5.2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|--------|-----------|---------------|--------------|--------|
| Composição | 103679 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 705,04 | 705,04 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3300000 | 25,00 | 8,25 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3200000 | 25,38 | 33,50 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,3640000 | 20,42 | 89,11 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,3690000 | 1,25 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,2910000 | 0,45 | 0,13 | |
| Insumo | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,1030000 | 520,03 | 573,59 | |
| | | | | | MO sem LS => | 95,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,32 |
| | | | | | Valor do BDI => | 170,61 | | Valor com BDI | | 875,65 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 1,8000000 Preço Total => 1.576,17

| 5.2.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|---------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | CB_52 | Próprio | Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade. ORIGEM 4918 ORSE | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | | m² | 1,0000000 | 306,30 | 306,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 15,0000000 | 20,42 | 306,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 218,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 218,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 74,12 | Valor com BDI | | 380,42 | |
| | | | | | | Quant. => | 0,7100000 | Preço Total => | 270,09 | |

| 5.2.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|-------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 10855 | ORSE | Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm | Provisórios | | un | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | |
| Insumo | 11802 | ORSE | Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm un | Serviços | | un | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,50 | Valor com BDI | | 7,70 | |
| | | | | | | Quant. => | 78.0000000 | Preço Total => | 600,60 | |

| 5.2.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|--------|--------------|--------|
| Composição | CB_53 | Próprio | ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI. ORIGEM SETOP EST-ANC-005 | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | | dm³ | 1,0000000 | 597,77 | 597,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 8,0300000 | 25,38 | 203,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 5,7600000 | 20,42 | 117,61 | | |
| Insumo | 00000157 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE | Material | | KG | 1,7000000 | 162,57 | 276,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 239,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 239,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 144,66 | Valor com BDI | | | 742,43 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Quant. => 1,1800000 Preço Total => 876,06

| 5.2.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZA | | m² | 1,0000000 | 27,39 | 27,39 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1080000 | 22,65 | 2,44 | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5320000 | 25,38 | 13,50 | |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material | | KG | 3,2000000 | 3,58 | 11,45 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,62 | Valor com BDI | | | 34,01 |
| | | | | | | | Quant. => | 14.2100000 | Preco Total => | 483.28 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--|-----|------------|------------|-----------|
| 5.3 | | | Alvenaria, Revestimento e Piso | | | | | | 22.131,74 |
| 5.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Composição 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 | 0,0091000 | 679,02 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,6100000 | 25,38 | 40,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8050000 | 20,42 | 16,43 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 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 | 2,62 | 1,10 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0050000 | 40,04 | 0,20 | |
| | | | | | MO sem LS => | 43,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,09 | | Valor com BDI | | 98,00 |
| | | | | | | | Quant. => | 54,9900000 | Preço Total => | 5.389,02 |

| 5.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|--------------|-------|
| Composição | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E | | M | 1,0000000 | 39,57 | 39,57 | |
| Composição 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 | 0,0019000 | 641,53 | 1,21 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0940000 | 25,38 | 2,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1070000 | 20,42 | 2,18 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | | m² | 0,1220000 | 192,83 | 23,52 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 0,3080000 | 11,84 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0120000 | 461,05 | 5,53 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0050000 | 7,50 | 0,03 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,75 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,57 | | Valor com BDI | | 49,14 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |

Quant. => 1,4400000 Preço Total => 70,76

| 5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 93203 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E | | M | 1,0000000 | 19,69 | 19,69 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0880000 | 25,38 | 2,23 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | | UN | 0,4120000 | 42,38 | 17,46 |
| | | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,76 | | Valor com BDI | | 24,45 |
| | | | | | | Quant. => | 31,0200000 | Preço Total => | 758,43 |

| 5.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 87755 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 48,82 | 48,82 |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0431000 | 638,76 | 27,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5890000 | 25,38 | 14,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2940000 | 20,42 | 6,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 |
| MO sem LS => | | | | | 20,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,52 |
| Valor do BDI => | | | | | 11,81 | Valor com BDI | | 60,63 | |
| Quant. => | | | | | 9,3100000 | Preço Total => | | 564,46 | |

| 5.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|--------|---------------|-----------|----------------|----------|
| Composição | 98671 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 494,26 | 494,26 | |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1880000 | 25,25 | 29,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5940000 | 20,42 | 12,12 | |
| Insumo | 00010841 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | Material | | m² | 1,1600000 | 369,81 | 428,97 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1400000 | 4,99 | 0,69 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 8,6200000 | 2,61 | 22,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 31,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 119,61 | Valor com BDI | | 613,87 | |
| | | | | | | | Quant. => | 4.8500000 | Preço Total => | 2.977,26 |

| 5.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 93,33 | 93,33 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0956000 | 25,25 | 27,66 |
| Auxiliar | | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 |
| Auxiliar | | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 |
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0254000 | 5,54 | 0,14 |
| Auxiliar | | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0254000 | 5,54 | 0,14 |
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0759000 | 1,59 | 0,12 |
| Auxiliar | | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0759000 | 1,59 | 0,12 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,0903000 | 3,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,2164000 | 0,53 | 0,11 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | | KG | 20,0000000 | 0,73 | 14,60 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,0400000 | 10,49 | 0,41 |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | | L | 0,0125000 | 32,14 | 0,40 |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | Material | | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 |
| | | | | MO sem LS => | 28,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,58 | | | Valor com BDI | 115,91 |
| | | | | Quant. => | | | 0,4500000 | Preço Total => | 52,15 |

| 5.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 95,84 | 95,84 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1301000 | 25,00 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1882000 | 25,38 | 4,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3183000 | 20,42 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0985000 | 475,35 | 46,82 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|--|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0017000 | 7,50 | 0,01 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2500000 | 5,27 | 1,31 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2000000 | 3,64 | 0,72 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0240000 | 19,63 | 0,47 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² | 1,0816000 | 29,59 | 32,00 |

MO sem LS => 18,05 LS => 0,00 MO com LS => 18,05
Valor do BDI => 23,19 Valor com BDI 119,03
Quant. => 10,0400000 Preço Total => 1.195,06

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 5.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 191,63 | 191,63 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4370000 | 25,38 | 11,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2180000 | 20,42 | 4,45 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,2400000 | 0,70 | 0,16 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2150000 | 2,61 | 3,17 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | | m² | 0,2500000 | 691,05 | 172,76 |

MO sem LS => 11,62 LS => 0,00 MO com LS => 11,62
Valor do BDI => 46,37 Valor com BDI 238,00
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 476,00

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 5.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 125,97 | 125,97 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5470000 | 25,25 | 13,81 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2730000 | 20,42 | 5,57 | |
| 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 | 103,23 | 103,23 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2900000 | 2,61 | 3,36 | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,48 | | Valor com BDI | | 156,45 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,1000000 | Preço Total => | 328,54 |

| 5.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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 | 7,56 | 7,56 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0037000 | 548,40 | 2,02 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1724000 | 25,38 | 4,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0575000 | 20,42 | 1,17 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,82 | | Valor com BDI | | 9,38 |
| | | | | | | Quant. => | 130,3000000 | Preço Total => | | 1.222,21 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 5.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 | |
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,90 | | Valor com BDI | | 50,84 |
| | | | | | | | Quant. => | 19,2800000 | Preco Total => | 980,19 |

| 5.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------|-----------|---------------|--------------|-------|
| Composição | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 41,65 | 41,65 | |
| Composição 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 | 0,0293000 | 679,02 | 19,89 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4090000 | 25,38 | 10,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4090000 | 20,42 | 8,35 | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | | m² | 0,1581000 | 19,17 | 3,03 | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,07 | | Valor com BDI | | 51,72 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Quant. => 62,1200000 Preço Total => 3.212,84

| 5.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0666000 | 26,60 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0222000 | 20,42 | 0,45 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,95 | | Valor com BDI | | 4,91 |
| | | | | | | Quant. => | 77,3000000 | Preco Total => | | 379,54 |

| 5.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | Modelo SINAPI | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3120000 | 26,60 | 8,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1140000 | 20,42 | 2,32 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,1000000 | 0,79 | 0,07 | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,5550200 | 4,24 | 6,59 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,17 | | Valor com BDI | | 21,44 |
| | | | | | | | Quant. => | 77,3000000 | Preço Total => | 1.657,31 |

| 5.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-----------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----------------|------------|----------------|----------|--------------|------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,86 | Valor com BDI | | 14,69 | |
| | | | | | Quant. => | 77,3000000 | Preco Total => | 1.135,53 | | |

| 5.3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----------------|--------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | COMP-CECON- | Próprio | MOLDURA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (REF SINAPI 98689) | PISO - PISOS | | M² | 1,0000000 | 840,29 | 840,29 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,6485000 | 25,25 | 92,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,8210000 | 20,42 | 37,18 | |
| 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 | 6,6700000 | 103,23 | 688,54 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 8,6043000 | 2,61 | 22,45 | |
| | | | | | MO sem LS => | 96,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 96,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 203,35 | Valor com BDI | | 1.043,64 | |
| | | | | | | | Quant. => | 1.6600000 | Preço Total => | 1.732,44 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|-----------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| 5.4 | | | Diversos | | | | | | 2.018,07 |
| 5.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | | m² | 1,0000000 | 119,68 | 119,68 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1920000 | 22,65 | 4,34 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,9480000 | 25,38 | 24,06 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO | Material | | L | 0,6150000 | 22,16 | 13,62 |
| | | | DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | | | | | | |
| Insumo | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, | Material | | m² | 1,1250000 | 67,31 | 75,72 |
| | | | CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | | | | | | |
| Insumo | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | Material | | KG | 0,2600000 | 7,49 | 1,94 |

MO sem LS => 21,55 LS => 0,00 MO com LS => 21,55
Valor do BDI => 28,96 Valor com BDI 148,64
Quant. => 6,7900000 Preço Total => 1.009,26

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 5.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E | INHI - | | M | 1,0000000 | 50,09 | 50,09 |
| | | | INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INSTALAÇÕES | | | | | |
| | | | | HIDROS | | | | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,4024000 | 19,82 | 7,97 |
| Auxiliar | | | ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,4024000 | 24,63 | 9,91 |
| Auxiliar | | | COMPLEMENTARES | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | Material | | M | 1,0353000 | 31,07 | 32,16 |
| | | | PREDIAL (NBR 5688) | | | | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0224000 | 2,38 | 0,05 |

MO sem LS => 13,56 LS => 0,00 MO com LS => 13,56
Valor do BDI => 12,12 Valor com BDI 62,21
Quant. => 7,6500000 Preço Total => 475,90

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|-----------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 5.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | IMPE - | | m² | 1,0000000 | 27,39 | 27,39 |
| | | | / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | IMPERMEABILIZA | | | | | |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1080000 | 22,65 | 2,44 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|-----------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------|
| Composição | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,5320000 | 25,38 | 13,50 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material | | KG | 3,2000000 | 3,58 | 11,45 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,62 | | Valor com BDI | | 34,01 |
| | | | | | Quant. => | 10,5400000 | Preço Total => | | | 358,46 |

| 5.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 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 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 45,72 | 45,72 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2729000 | 19,82 | 5,40 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2729000 | 24,63 | 6,72 | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 2,0000000 | 4,69 | 9,38 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1150000 | 23,81 | 2,73 | |
| Insumo | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,06 | | Valor com BDI | | 56,78 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preco Total => | 113,56 |

| 5.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91172 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 6,41 | 6,41 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0170000 | 19,82 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1250000 | 24,63 | 3,07 | |
| Insumo | 00000398 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | | UN | 0,3790000 | 7,95 | 3,01 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,55 | | Valor com BDI | | 7,96 |
| | | | | | | | Quant. => | 7,6500000 | Preço Total => | 60,89 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|------|
| 5.5 | | | ELEVADOR | | | | | | 78.882,31 | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CB_COT_0 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE | Material | | UN | 1,0000000 | 68.432,65 | 68.432,65 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10.449,66 | Valor com BDI => | | 78.882,31 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 78.882,31 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|--------------------|--|-----|-----------|------------|-----------|
| 6 | | | ESCADAS | | | | | | 38.362,49 |
| 6.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 216,18 |
| 6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_54 | Próprio | Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados/chumbados. ORIGEM CPOS 04.09.080 | SERP - SERVIÇOS | | M | 1,0000000 | 7,61 | 7,61 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------|---------------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 25,38 | 7,61 |
| | | | | MO sem LS => | 5,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,84 | | Valor com BDI | | 9,45 |
| | | | | Quant. => | | | 4,1600000 | Preço Total => | 39,31 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|---------|--|-----------------------------|------|-------|---------------|----------------|-------|
| 6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_55 | Próprio | Limpeza/remoção de fitas adesivas em pisos e revestimentos, ORIGEM ORSE 2451 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 10,82 | 10,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4000000 | 20,42 | 8,16 |
| Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | | L | 0,1400000 | 19,04 | 2,66 |
| | | | | MO sem LS => | 5,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | Valor com BDI | | 13,43 |
| | | | | Quant. => | | | 3,5100000 | Preço Total => | 47,13 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--|-----------------------------|-------|-------|---------------|----------------|--------|
| 6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_56 | Próprio | Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral. ORIGEM CPOS 04.09.100 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 32,05 | 32,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 25,38 | 17,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 20,42 | 14,29 |
| | | | | MO sem LS => | 23,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,75 | | Valor com BDI | | 39,80 |
| | | | | Quant. => | | | 3,2600000 | Preço Total => | 129,74 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|------------|------|--|-----|--------|------------|-----------|
| 6.2 | | | Construção | | | | | | 38.146,31 |
| 6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--------------------------|-----------------|------|---------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | CB_48 | Próprio | Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou equivalente técnico-fornecimento e instalação. ORIGEM ORSE (2228) | 139 | | m | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 20,42 | 1,63 | |
| Insumo | 976 | ORSE | Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar m | Material | | m | 1,0000000 | 12,75 | 12,75 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,47 | Valor com BDI | | | 17,85 |
| | | | | | Quant. => | | 140.0000000 | Preco Total => | | 2.499,00 |

| 6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|-----------------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|-----------|
| Composição | CB_58 | Próprio | CORRIMÃOS EM TUBO DE AÇO INOX Ø 11/2" ESPESSURA 1.5mm. COM ACABAMENTO ESCOVADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM C4646 SEINFRA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | | m | 1,0000000 | 406,49 | 406,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5500000 | 20,42 | 11,23 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 | |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 6,0000000 | 0,71 | 4,26 | |
| Insumo | 18646 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | | M | 2,0000000 | 178,02 | 356,04 | |
| Insumo | 18647 | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | | UN | 0,6000000 | 32,90 | 19,74 | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 98,37 | Valor com BDI | | | 504,86 |
| | | | | | | | Quant. => | 41.3000000 | Preco Total => | 20.850,71 |

| | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 6.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | CB_86 | Próprio | MONTANTES EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX ESCOVADO 5 X 5CM. FIXADOS NO PISO COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" E PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM C4646 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | m | 1,0000000 | 135,72 | 135,72 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5500000 | 20,42 | 11,23 |
| Insumo | 00012759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | Material | | m² | 0,0081000 | 929,99 | 7,53 |
| Insumo | 1689 | ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj | Material | | cj | 4,0000000 | 0,96 | 3,84 |
| Insumo | I2207 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX | Material | | M | 1,0000000 | 97,90 | 97,90 |

MO sem LS => 19,60 LS => 0,00 MO com LS => 19,60
Valor do BDI => 32,84 Valor com BDI 168,56

Quant. => 14,8000000 Preço Total => 2.494,68

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| 6.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_115 | Próprio | GUARDA-CORPO PANORÂMICO VIDRO LAMINADO 8 MM FIXADO COM SISTEMA GV BOTTON AÇO INOS 304 ESCORVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM SINAPI 99841 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | M | 1,0000000 | 1.133,89 | 1.133,89 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,7540000 | 22,86 | 62,95 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,3530000 | 25,18 | 84,42 |
| Insumo | 00034391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | Material | | m² | 0,9980000 | 550,56 | 549,45 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | | UN | 0,8550000 | 24,75 | 21,16 |
| Insumo | | Próprio | BOTTON EM AÇO INOX 304 ESCOVADO | Material | | UN | 3,3300000 | 124,90 | 415,91 |
| | CB COT 0 | | | | | | | | |

MO sem LS => 110,49 LS => 0,00 MO com LS => 110,49
Valor do BDI => 274,40 Valor com BDI 1.408,29



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 4,8000000 Preço Total => 6.759,79

| 6.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 191,63 | 191,63 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4370000 | 25,38 | 11,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2180000 | 20,42 | 4,45 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,2400000 | 0,70 | 0,16 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2150000 | 2,61 | 3,17 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | | m² | 0,2500000 | 691,05 | 172,76 |
| MO sem LS => | | | | | 11,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,62 |
| Valor do BDI => | | | | | 46,37 | Valor com BDI | | 238,00 | |
| Quant. => | | | | | | | 16.2500000 | Preco Total => | 3.867,50 |

| 6.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--------|-------|--|----------------------|------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 12432 | ORSE | Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação | Sinalização Vertical | | un | 1,0000000 | 94,86 | 94,86 |
| Insumo | 13294 | ORSE | Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação Un | Material | | Un | 1,0000000 | 94,86 | 94,86 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 22,95 | Valor com BDI | | 117,81 | |
| Quant. => | | | | | 12,0000000 | Preço Total => | | 1.413,72 | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 6.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 | |
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,90 | | Valor com BDI | | 50,84 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 152,52 |

| 6.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|-------|
| Composição | Modelo SINAPI | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3120000 | 26,60 | 8,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1140000 | 20,42 | 2,32 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,1000000 | 0,79 | 0,07 | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,5550200 | 4,24 | 6,59 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,17 | | Valor com BDI | | 21,44 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 64,32 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 6.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,86 | | Valor com BDI | | 14,69 |
| | | | | | | | Quant. => | 3.0000000 | Preço Total => | 44,07 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|-------|
| 7 | | | CIRCULAÇÃO VERTICAL | | | | | | 154.643,91 | |
| 7.1 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | | 2.208,74 | |
| 7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2553000 | 25,25 | 6,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7195000 | 20,42 | 14,69 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,11 | | Valor com BDI | | 26,24 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.5600000 | Preço Total => | 40,93 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_56 | Próprio | Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral. ORIGEM CPOS 04.09.100 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 32,05 | 32,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 25,38 | 17,76 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 20,42 | 14,29 |
| | | | | MO sem LS => | 23,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,75 | | | Valor com BDI | 39,80 |
| | | | | Quant. => | 15,5200000 | Preço Total => | 617,69 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---|-----------------------------|------------|----------------|-----------|---------------|-------|
| 7.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_02 | Próprio | Demolição de piso de alta resistência/granilite. Origem 3240 ORSE | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 22,95 | 22,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 25,38 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| | | | | MO sem LS => | 16,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,55 | | | Valor com BDI | 28,50 |
| | | | | Quant. => | 21,7400000 | Preço Total => | 619,59 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--|------------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------|--------|
| 7.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_42 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | | | Valor com BDI | 169,38 |
| | | | | Quant. => | 2,0300000 | Preço Total => | 343,84 | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 7.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|---------|--|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|--------------|-------|
| Composição | CB_03 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-PIS-005 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 25,38 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8000000 | 20,42 | 16,33 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,44 | Valor com BDI | | 22,80 | |
| | | | | | Quant. => | 23,3000000 | Preço Total => | | 531,24 | |

| 7.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0718000 | 20,42 | 1,46 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0718000 | 22,74 | 1,63 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,23 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,74 | | Valor com BDI | | 3,83 |
| | | | | | | Quant. => | 14,4800000 | Preço Total => | | 55,45 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| 7.2 | | | Alvenaria e revestimentos | | | | | | 4.527,88 |
| 7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEI S | | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Composição 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 | 0,0091000 | 679,02 | 6,17 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|--|-------|------------|-------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,6100000 | 25,38 | 40,86 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,8050000 | 20,42 | 16,43 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 |
| | | | | | | | | | |
| 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 | 2,62 | 1,10 |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0050000 | 40,04 | 0,20 |
| | | | | | | | | | |

MO sem LS => 43,79 LS => 0,00 MO com LS => 43,79
Valor do BDI => 19,09 Valor com BDI 98,00
Quant. => 4,0900000 Preço Total => 400,82

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|---------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 7.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_70 | Próprio | LIGAÇÃO DE ALVENARIAS COM ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO DE 6,3 mm COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI. ORIGEM SETOP EST-ANC-005 | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | | un | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 |
| Composição | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 13,68 | 13,68 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | CB_53 | Próprio | ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI. ORIGEM SETOP EST-ANC-005 | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | | dm³ | 0,0124700 | 597,77 | 7,45 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | | KG | 0,0980000 | 10,62 | 1,04 |
| | | | | | | | | | |

MO sem LS => 13,60 LS => 0,00 MO com LS => 13,60
Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI 27,53
Quant. => 46,0000000 Preço Total => 1.266,38

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 7.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| 8 MESES | | 24,20% | | 15,27% | | | | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|--------|-------|
| Composição | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 75,58 | 75,58 |
| Composição 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 | 0,0138000 | 679,02 | 9,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 25,38 | 25,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4950000 | 20,42 | 10,10 |
| Insumo | 00034548 | 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 17,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 6,79 | 2,85 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0100000 | 40,04 | 0,40 |
| Insumo | 00037594 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270) | Material | UN | 13,6000000 | 2,04 | 27,74 |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------|------|--------------|--------|
| MO sem LS => | 27,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,78 |
| Valor do BDI => | 18,29 | Valor com BDI | | | 93,87 |
| Quant. => | 7,2900000 | Preço Total => | | | 684,31 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 7.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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 | 7,56 | 7,56 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 548,40 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1724000 | 25,38 | 4,37 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0575000 | 20,42 | 1,17 |
| | | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,82 | | Valor com BDI | | 9,38 |
| | | | | Quant. => | 13,4800000 | Preço Total => | 126,44 | | |

| 7.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|--|------------|----------------|---------------|--------------|-------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 |
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,90 | | Valor com BDI | | 50,84 |
| | | | | Quant. => | 12,4800000 | Preço Total => | 634,48 | | |

| 7.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|------------------|---------|--|-----------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Modelo SINAPI | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3120000 | 26,60 | 8,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1140000 | 20,42 | 2,32 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,1000000 | 0,79 | 0,07 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| 8 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------------|----------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,5550200 | 4,24 | 6,59 |
| | | | | MO sem LS => | 7,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,17 | Valor com BDI | | 21,44 | |
| | | | | Quant. => | 12,4800000 | Preco Total => | | 267,57 | |

| 7.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|------|---------------|------------|----------------|-------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0666000 | 26,60 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0222000 | 20,42 | 0,45 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,95 | Valor com BDI | | 4,91 | |
| | | | | | | | Quant. => | 12,4800000 | Preço Total => | 61,27 |

| 7.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,86 | Valor com BDI | | 14,69 | |
| | | | | | | | Quant. => | 73.9700000 | Preço Total => | 1.086,61 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|---------------|--|--|--|--|--|-----------|
| 7.3 | | | Piso e rampas | | | | | | 22.386,77 |
|-----|--|--|---------------|--|--|--|--|--|-----------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 7.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 31,13 | 31,13 | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0310000 | 638,76 | 19,80 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2140000 | 25,38 | 5,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1070000 | 20,42 | 2,18 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,53 | Valor com BDI | | 38,66 | |
| | | | | | | | Quant. => | 37,8400000 | Preço Total => | 1.462,89 |

| 7.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87640 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 47,21 | 47,21 |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0530000 | 638,76 | 33,85 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2710000 | 25,38 | 6,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1360000 | 20,42 | 2,77 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 |
| | | | | MO sem LS => | 13,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,42 | Valor com BDI | | 58,63 | |
| | | | | Quant. => | 35,0100000 | Preco Total => | | 2.052,63 | |

| 7.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | CB_35 | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM 9418 ORSE | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 120,83 | 120,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,2000000 | 20,42 | 24,50 | | |
| Composição Auxiliar | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,5200000 | 4,99 | 2,59 | | |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | | KG | 4,0000000 | 1,58 | 6,32 | | |
| Insumo | 9758 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2 | Material | | m² | 1,0500000 | 52,68 | 55,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 34,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,08 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 29,24 | Valor com BDI | | | 150,07 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,8000000 | Preço Total => | | 870,40 |

| 7.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------|------------------|------------|-----------------|--------|---------------|-------|
| Composição | CB_65 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. ORIGEM SINAPI (94994) | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 112,18 | 112,18 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1626000 | 25,00 | 4,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2352500 | 25,38 | 5,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3978000 | 20,42 | 8,12 | |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,1213000 | 490,74 | 59,52 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0017000 | 7,50 | 0,01 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2500000 | 5,27 | 1,31 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2000000 | 3,64 | 0,72 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0240000 | 19,63 | 0,47 | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² | 1,0816000 | 29,59 | 32,00 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 21,64 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 21,64 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 27,14 | Valor com BDI | | 139,32 | |
| | | | | | Quant. ==> | 36,7600000 | Preço Total ==> | | 5.121,40 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|--------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 7.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 93,33 | 93,33 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------|------------|---------------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0956000 | 25,25 | 27,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0254000 | 5,54 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0759000 | 1,59 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0903000 | 3,29 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,2164000 | 0,53 | 0,11 | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 | |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | | KG | 20,0000000 | 0,73 | 14,60 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,0400000 | 10,49 | 0,41 | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | | L | 0,0125000 | 32,14 | 0,40 | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | Material | | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,58 | | Valor com BDI | | 115,91 |
| | | | | | | | Quant. => | 61,1900000 | Preço Total => | 7.092,53 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 7.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 125,97 | 125,97 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5470000 | 25,25 | 13,81 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2730000 | 20,42 | 5,57 | |
| 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 | 103,23 | 103,23 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2900000 | 2,61 | 3,36 | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,48 | Valor com BDI | | 156,45 | |
| | | | | | Quant. => | | 0.7000000 | Preço Total => | | 109,51 |

| 7.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----------------|------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2718000 | 25,38 | 6,89 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0741000 | 20,42 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0565000 | 394,70 | 22,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,42 | Valor com BDI | | 38,12 | |
| | | | | | Quant. => | | 14.5400000 | Preco Total => | 554,26 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|---------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 7.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_66 | Próprio | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO. ORIGEM COMPESA 08.01.05U | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 89,55 | 89,55 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,1000000 | 25,38 | 27,91 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,5240000 | 20,42 | 31,12 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 060507U | COMPESA | LAJOTA LISA PARA CALCAMENTO - DN=50X50CM | Outros | | m² | 1,0000000 | 23,77 | 23,77 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,0155000 | 131,69 | 2,04 |
| Insumo | 00006076 | SINAPI | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) | Material | | m³ | 0,0130000 | 65,00 | 0,84 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 5,5400000 | 0,70 | 3,87 |
| | | | | MO sem LS => | 43,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,67 | | | Valor com BDI | 111,22 |
| | | | | Quant. => | 9,5100000 | Preço Total => | 1.057,70 | | |

| 7.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m³ | 1,0000000 | 654,46 | 654,46 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,6268000 | 25,00 | 40,67 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,1560000 | 25,38 | 3,95 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,7828000 | 20,42 | 36,40 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0213000 | 7,50 | 0,15 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,1250000 | 5,27 | 16,46 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5000000 | 3,64 | 9,10 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2994000 | 19,63 | 5,87 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,2315000 | 440,00 | 541,86 |
| | | | | MO sem LS => | 60,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 158,37 | Valor com BDI | | 812,83 | |
| | | | | | | Quant. => | 1.6100000 | Preço Total => | 1.308,65 |

| 7.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|--------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 98671 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 494,26 | 494,26 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1880000 | 25,25 | 29,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5940000 | 20,42 | 12,12 | |
| Insumo | 00010841 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | Material | | m² | 1,1600000 | 369,81 | 428,97 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1400000 | 4,99 | 0,69 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 8,6200000 | 2,61 | 22,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 31,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 119,61 | Valor com BDI | | 613,87 | |
| | | | | | | | Quant. => | 1.5600000 | Preço Total => | 957,63 |

| 7.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 191,63 | 191,63 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4370000 | 25,38 | 11,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2180000 | 20,42 | 4,45 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,2400000 | 0,70 | 0,16 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2150000 | 2,61 | 3,17 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | | m² | 0,2500000 | 691,05 | 172,76 |
| | | | | MO sem LS => | 11,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,37 | | Valor com BDI | | 238,00 |
| | | | | | | Quant. => | 4.5000000 | Preco Total => | 1.071,00 |

| 7.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 125,82 | 125,82 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4440000 | 20,27 | 29,26 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3570000 | 25,00 | 58,92 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,3700000 | 10,40 | 3,84 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4400000 | 3,64 | 1,60 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0950000 | 19,63 | 1,86 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,3800000 | 21,90 | 30,22 | |
| | | | | | MO sem LS => | 65,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,44 | Valor com BDI | | | 156,26 |
| | | | | | | Quant. => | 4,6600000 | Preço Total => | | 728,17 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|------------|
| 7.4 | | | Diversos | | | | | | 125.520,52 |
| 7.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | CB_47 | Próprio | BARRA DE APOIO VERTICAL EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" ESPESSURA 1.5mm COM ACABAMENTO ESCOVADO., l= 30 CM. ORIGEM ORSE 13109 | 135 | | un | 1,0000000 | 137,51 | 137,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 25,38 | 7,61 | |
| Insumo | 9407 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un | Material | | un | 1,0000000 | 129,90 | 129,90 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,27 | | Valor com BDI | | 170,78 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preco Total => | 170,78 |

| 7.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | CB_48 | Próprio | Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou equivalente técnico-fornecimento e instalação. ORIGEM ORSE (2228) | | 139 | m | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 20,42 | 1,63 | |
| Insumo | 976 | ORSE | Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar m | Material | | m | 1,0000000 | 12,75 | 12,75 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,47 | | Valor com BDI | | 17,85 |
| | | | | | | | Quant. => | 26.4200000 | Preço Total => | 471,59 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|------------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 7.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_58 | Próprio | CORRIMÃOS EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" ESPESSURA 1.5mm. COM ACABAMENTO ESCOVADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM C4646 SEINFRA | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | | m | 1,0000000 | 406,49 | 406,49 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5500000 | 20,42 | 11,23 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 6,0000000 | 0,71 | 4,26 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|----------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Insumo | I8646 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | | M | 2,0000000 | 178,02 | 356,04 |
| Insumo | I8647 | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | | UN | 0,6000000 | 32,90 | 19,74 |
| | | | | MO sem LS => | 19,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 98,37 | | | Valor com BDI | 504,86 |
| | | | | Quant. => | 78,3300000 | Preço Total => | 39.545,68 | | |

| 7.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--|-----------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Composição | CB_43 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 70,11 | 70,11 |
| Composição Auxiliar | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Composição Auxiliar | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | m³ | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 |
| Insumo | 00006081 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | Material | | m³ | 1,0000000 | 51,12 | 51,12 |
| | | | | MO sem LS => | 5,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,96 | | | Valor com BDI | 87,07 |
| | | | | Quant. => | 8,2100000 | Preço Total => | 714,84 | | |

| 7.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CB_91 | Próprio | GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX 4x2cm ACABAMENTO ESCOVADO COM VEDAÇÃO EM TELA MOEDA EM AÇO INOX POLIDO E BARRA CHATA EM AÇO INOX 1"x1/8" COM ACABAMENTO ESCOVADO. CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 12385 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | m | 1,0000000 | 1.781,71 | 1.781,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 25,38 | 25,38 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------|---------|--|-----------------|-----------------|------------|----------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,8000000 | 20,42 | 16,33 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Insumo | CB_91 | Próprio | GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX 4x2cm ACABAMENTO ESCOVADO COM VEDAÇÃO EM TELA MOEDA EM AÇO INOX POLIDO E BARRA CHATA EM AÇO INOX 1"x1/8" COM ACABAMENTO ESCOVADO. | Material | | m | 1,0000000 | 1.740,00 | 1.740,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 30,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 431,17 | Valor com BDI | | 2.212,88 | |
| | | | | | Quant. => | 34,6500000 | Preço Total => | | 76.676,29 | |

| 7.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|--------|--------------|-------|
| Composição | CB_94 | Próprio | MONTANTES EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO 2". FIXADOS NO PISO COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" E PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES. ORIGEM C4646 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | m | 1,0000000 | 135,72 | 135,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5500000 | 20,42 | 11,23 | | |
| Insumo | 00012759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | Material | | m² | 0,0081000 | 929,99 | 7,53 | | |
| Insumo | 1689 | ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj | Material | | cj | 4,0000000 | 0,96 | 3,84 | | |
| Insumo | I2207 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX | Material | | M | 1,0000000 | 97,90 | 97,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 19,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 32,84 | Valor com BDI | | 168,56 | |
| | | | | | | Quant. => | 12,0700000 | Preço Total => | | 2.034,51 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| 7.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_86 | Próprio | MONTANTES EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX ESCOVADO 5 X 5CM. FIXADOS NO PISO COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" E PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM C4646 | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S | | m | 1,0000000 | 135,72 | 135,72 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|-----------------|------------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,5500000 | 20,42 | 11,23 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00012759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | Material | | m² | 0,0081000 | 929,99 | 7,53 |
| Insumo | 1689 | ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj | Material | | cj | 4,0000000 | 0,96 | 3,84 |
| Insumo | I2207 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX | Material | | M | 1,0000000 | 97,90 | 97,90 |
| | | | | MO sem LS => | 19,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,84 | | | Valor com BDI | 168,56 |
| | | | | Quant. => | 22,6400000 | Preço Total => | 3.816,19 | | |

| 7.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | CB_90 | Próprio | GUIA DE BALIZAMENTO, 10 cm x 10 cm, EM CONCRETO SIMPLES, EMASSADA COM MASSA ACRÍLICA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m | 1,0000000 | 40,49 | 40,49 | | |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0100000 | 437,87 | 4,37 | | |
| Composição Auxiliar | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,3000000 | 24,74 | 7,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,3000000 | 11,83 | 3,54 | | |
| Composição Auxiliar | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 0,2000000 | 125,82 | 25,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 18,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 9,79 | Valor com BDI | | 50,28 | |
| | | | | | | | Quant. => | 41,5800000 | Preço Total => | 2.090,64 | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|--|--|--|--|--|-----------|
| 8 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 63.544,27 |
|---|--|--|------------|--|--|--|--|--|-----------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|----------------|
| 8.1 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | | 1.950,05 |
| 8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 53,18 | 53,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2250000 | 25,38 | 5,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3248000 | 20,42 | 47,47 |
| | | | | | MO sem LS => | | 38,17 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 12,86 | MO com LS => | 38,17 |
| | | | | | | | | Valor com BDI | 66,04 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,9600000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | | 63,39 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|----------------|
| 8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_56 | Próprio | Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral. ORIGEM CPOS 04.09.100 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 32,05 | 32,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 25,38 | 17,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 20,42 | 14,29 |
| | | | | | MO sem LS => | | 23,71 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 7,75 | MO com LS => | 23,71 |
| | | | | | | | | Valor com BDI | 39,80 |
| | | | | | | | Quant. => | 36,7000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | | 1.460,66 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|-------|
| 8.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 8,60 | 8,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1315000 | 25,38 | 3,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2582000 | 20,42 | 5,27 |
| | | | | | MO sem LS => | | 6,29 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 2,08 | MO com LS => | 6,29 |
| | | | | | | | | Valor com BDI | 10,68 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Quant. => 28,7900000 Preço Total => 307,47

| 8.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|--------|---------------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 307,86 | 307,86 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 3,2468000 | 32,53 | 105,61 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,9202000 | 30,94 | 28,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6366000 | 25,38 | 16,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 6,5785000 | 20,42 | 134,33 |
| Insumo | 00041954 | SINAPI | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | | KG | 0,2835000 | 82,19 | 23,30 |
| MO sem LS => | | | | | 210,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,77 |
| Valor do BDI => | | | | | 74,50 | Valor com BDI | | | 382,36 |
| | | | | | | Quant. => | 0,3100000 | Preco Total => | 118,53 |

| 8.2 | Código | Banco | CONSTRUÇÃO | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 8.2.1 | | | | | | | | 61.594,22 |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Composição 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 | 0,0091000 | 679,02 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 25,38 | 40,86 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|-------------|------------|------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8050000 | 20,42 | 16,43 | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 | |
| 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 | 2,62 | 1,10 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0050000 | 40,04 | 0,20 | |
| | | | | | MO sem LS => | 43,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,09 | Valor com BDI | | 98,00 | |
| | | | | | Quant. => | 0,9500000 | Preço Total => | | 93,10 | |

| 8.2.2 | 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 | 4,26 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0037000 | 548,40 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0681000 | 25,38 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0255000 | 20,42 | 0,52 |
| MO sem LS => | | | | | 2,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,05 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,03 | Valor com BDI | | 5,29 | |
| | | | | | | Quant. => | 8,6200000 | Preço Total => | 45,59 |

| 8.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-------|------------|---------------|-----------------|--------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 | |
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,90 | | Valor com BDI | | 50,84 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 8.6200000 | Preco Total ==> | 438,24 |

| 8.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0666000 | 26,60 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0222000 | 20,42 | 0,45 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,95 | Valor com BDI | | 4,91 | |
| | | | | | | Quant. => | 8.6200000 | Preço Total => | 42,32 | |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| 8.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Modelo SINAPI | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|-------------|------------|------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|--|----|-----------|-------|------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,3120000 | 26,60 | 8,29 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1140000 | 20,42 | 2,32 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,1000000 | 0,79 | 0,07 |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,5550200 | 4,24 | 6,59 |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------|--------|---------------|-------|
| MO sem LS => | 7,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,64 |
| Valor do BDI => | 4,17 | | | Valor com BDI | 21,44 |
| Quant. => | 8,6200000 | Preço Total => | 184,81 | | |

| 8.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 |

| | | | | | |
|-----------------|-------------|----------------|----------|---------------|-------|
| MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| Valor do BDI => | 2,86 | | | Valor com BDI | 14,69 |
| Quant. => | 118,1900000 | Preço Total => | 1.736,21 | | |

| 8.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E | M | 1,0000000 | 39,57 | 39,57 |
| Composição | 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 | m³ | 0,0019000 | 641,53 | 1,21 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0940000 | 25,38 | 2,38 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|--|----|-----------|--------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1070000 | 20,42 | 2,18 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = | FUES - | | m² | 0,1220000 | 192,83 | 23,52 |
| Auxiliar | | | 25 MM. AF_09/2020 | FUNDAÇÕES E | | | | | |
| Composição | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - | | KG | 0,3080000 | 11,84 | 3,64 |
| Auxiliar | | | | FUNDAÇÕES E | | | | | |
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE | FUES - | | m³ | 0,0120000 | 461,05 | 5,53 |
| Auxiliar | | | CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | FUNDAÇÕES E | | | | | |
| | | | BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | ESTRUTURAS | | | | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE | Material | | L | 0,0050000 | 7,50 | 0,03 |
| | | | OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | | | | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, | Material | | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 |
| | | | EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 | | | | | | |
| | | | MM | | | | | | |

MO sem LS => 7,75 LS => 0,00 MO com LS => 7,75

Valor do BDI => 9,57 Valor com BDI 49,14

Quant. => 16,3800000 Preço Total => 804,91

| 8.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_61 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 84,30 | 84,30 |
| | | | AF_09/2020. ORIGEM SINAPI 98689 | | | | | |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,3640000 | 25,25 | 9,19 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,1820000 | 20,42 | 3,71 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ | Material | M | 0,6700000 | 103,23 | 69,16 |
| | | | CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= | | | | | |
| | | | *15* CM, E= *2,0* CM | | | | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 0,8600000 | 2,61 | 2,24 |

MO sem LS => 9,63 LS => 0,00 MO com LS => 9,63

Valor do BDI => 20,40 Valor com BDI 104,70

Quant. => 2,7000000 Preço Total => 282,69



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 8.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 125,97 | 125,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5470000 | 25,25 | 13,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2730000 | 20,42 | 5,57 | | |
| 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 | 103,23 | 103,23 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2900000 | 2,61 | 3,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 14,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 30,48 | Valor com BDI | | 156,45 | |
| | | | | | | | Quant. => | 10,8000000 | Preço Total => | 1.689,66 | |

| 8.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------------------|-------|--------|-----------|---------------|----------|
| Composição | 102184 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | | UN | 1,0000000 | 1.963,95 | 1.963,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1620000 | 20,42 | 64,56 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,2530000 | 20,65 | 67,17 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | | CJ | 1,0000000 | 165,49 | 165,49 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | | m² | 1,8900000 | 410,00 | 774,90 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | | UN | 1,0000000 | 891,83 | 891,83 |
| MO sem LS ==> | | | | | 93,52 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 93,52 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | | | |

Valor do BDI => 475,27 Valor com BDI 2.439,22
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 4.878,44

| 8.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CB_63 | Próprio | PM D1- PORTA DE GIRO DUPLA EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS CONFORME DETALHE NO PROJETO. ORIGEM SINAPI 91295 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 1,0000000 | 1.944,57 | 1.944,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2800000 | 20,42 | 26,13 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5600000 | 24,15 | 37,67 |
| Composição Auxiliar | CB_125 | Próprio | LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA (SINAPI 7101) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 5,8800000 | 113,13 | 665,20 |
| Insumo | 00020322 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 157,07 | 157,07 |
| Insumo | 00004964 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 192,83 | 192,83 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 6,0000000 | 39,45 | 236,70 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 0,1200000 | 0,06 | 0,00 |
| Insumo | 00043575 | SINAPI | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | Material | UN | 4,0000000 | 50,03 | 200,12 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|---------|---|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | CB_03_INS UMO | Próprio | CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 428,85 | 428,85 |
| | | | | MO sem LS => | 81,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 81,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 470,58 | | Valor com BDI | | 2.415,15 |
| | | | | | | Quant. => | 7.0000000 | Preco Total => | 16.906,05 |

| 8.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------------|--|-----|------------|------------|----------|
| Composição | CB_13 | Próprio | PM 2a - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 1.453,90 | 1.453,90 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 385,81 | 385,81 |
| Composição Auxiliar | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 15,60 | 58,96 |
| Composição Auxiliar | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 20,12 | 76,05 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | M | 10,2000000 | 11,12 | 113,42 |
| Composição Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | PINT - PINTURAS | | m² | 1,2700000 | 24,53 | 31,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3620000 | 25,38 | 34,56 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0223000 | 652,16 | 14,54 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------|--|-----------------|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,9570000 | 20,42 | 19,54 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,5520000 | 24,15 | 13,33 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00000181 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | | JG | 1,0000000 | 273,77 | 273,77 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | | KG | 0,2000000 | 19,61 | 3,92 |
| Insumo | CB_03_INS UMO | Próprio | CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 428,85 | 428,85 |

MO sem LS => 174,76 LS => 0,00 MO com LS => 174,76
Valor do BDI => 351,84 Valor com BDI 1.805,74
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 16.251,66

| 8.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CB_123 | Próprio | PM 2ac - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.449,88 | 1.449,88 |
| Composição | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 385,81 | 385,81 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 3,7800000 | 15,60 | 58,96 |
| Auxiliar | | | | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------|--|------------------------------------|--|----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 20,12 | 76,05 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | | M | 10,2000000 | 11,12 | 113,42 |
| Composição Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0200000 | 24,53 | 25,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3620000 | 25,38 | 34,56 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0223000 | 652,16 | 14,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9570000 | 20,42 | 19,54 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5520000 | 24,15 | 13,33 |
| Insumo | 00000181 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | | JG | 1,0000000 | 273,77 | 273,77 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,1671000 | 12,64 | 2,11 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | | KG | 0,2000000 | 19,61 | 3,92 |
| Insumo | CB_03_INS UMO | Próprio | CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 428,85 | 428,85 |

MO sem LS => 172,17 LS => 0,00 MO com LS => 172,17
Valor do BDI => 350,87 Valor com BDI 1.800,75
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 3.601,50

| 8.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | | | |
|--|----------|---|--|------------------------------------|-------------|------------|-----------|--------------|----------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | | | |
| Composição | CB_124 | Próprio | PM 2c - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 1.342,59 | 1.342,59 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | | UN | 1,0000000 | 385,81 | 385,81 |
| Composição Auxiliar | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 15,60 | 58,96 |
| Composição Auxiliar | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 3,7800000 | 20,12 | 76,05 |
| Composição Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | PINT - PINTURAS | | m² | 1,2700000 | 24,53 | 31,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3620000 | 25,38 | 34,56 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0223000 | 652,16 | 14,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9570000 | 20,42 | 19,54 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5520000 | 24,15 | 13,33 |
| Insumo | 00000181 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | | JG | 1,0000000 | 273,77 | 273,77 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,1671000 | 12,64 | 2,11 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | | KG | 0,2000000 | 19,61 | 3,92 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|---------|---|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Insumo | CB_03_INS UMO | Próprio | CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 428,85 | 428,85 |
| | | | | MO sem LS => | 157,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 157,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 324,90 | | Valor com BDI | | 1.667,49 |
| | | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 3.334,98 |

| 8.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | CB_64 | Próprio | INSTALAÇÃO DE GRADIL COM REBAIXAMENTO DE TRILHO, CONFORME PROJETO. ORIGEM 9072 ORSE E 99861 SINAPI | ESQV - ESQUADRIAS/FE | | un | 1,0000000 | 216,96 | 216,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 5,2800000 | 20,42 | 107,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,5200000 | 25,38 | 89,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0281600 | 652,16 | 18,36 | | |
| Composição Auxiliar | CB_03 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-PIS-005 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 0,0800000 | 18,36 | 1,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 149,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 149,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 52,50 | Valor com BDI | | 269,46 | |
| | | | | | | | Quant. => | 13,0000000 | Preço Total => | 3.502,98 | |

| 8.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|---------|---|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_132 | Próprio | SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE DA PORTA POR MAÇANETA TIPO ALAVANCA - CONJUNTO 517N, FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM IOPEs 062202 | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S | | UN | 1,0000000 | 448,65 | 448,65 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8200000 | 24,15 | 19,80 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|---------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | CB_03_INS UMO | Próprio | CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | UN | 1,0000000 | 428,85 | 428,85 |
| | | | | MO sem LS => | 14,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,57 | | Valor com BDI | | 557,22 |
| | | | | | | Quant. => | 14.0000000 | Preco Total => | 7.801,08 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|-------|
| 9 | | | BANCADAS | | | | | | 3.040,12 | |
| 9.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | 74,55 | |
| 9.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CB_71 | Próprio | REMOÇÃO DE ARMÁRIO DE EMBUTIR. ORIGEM ORSE 31 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m² | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8000000 | 20,42 | 16,33 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 25,38 | 2,03 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,44 | Valor com BDI | | | 22,80 |
| | | | | | | Quant. => | 3.2700000 | Preço Total => | | 74,55 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| 9.2 | | | CONSTRUÇÃO | | | | | | 2.965,57 |
| 9.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEI S | | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Composição 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 | 0,0091000 | 679,02 | 6,17 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|--|-------|------------|-------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,6100000 | 25,38 | 40,86 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,8050000 | 20,42 | 16,43 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 |
| | | | | | | | | | |
| 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 | 2,62 | 1,10 |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0050000 | 40,04 | 0,20 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|----------------|-------|
| MO sem LS => | 43,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,79 |
| Valor do BDI => | 19,09 | | | Valor com BDI | 98,00 |
| | | Quant. => | 0,6200000 | Preço Total => | 60,76 |

| 9.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|---------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_72 | Próprio | BANCADA MÓVEL EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA, MEDINDO 1,20 X 0,60M, ALTURA 0,75M. ORIGEM SINAPI (86889) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 651,89 | 651,89 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0250000 | 25,25 | 25,88 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6750000 | 20,42 | 13,78 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | | KG | 0,3580000 | 54,12 | 19,37 |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 6,0000000 | 1,04 | 6,24 |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | | m² | 0,7200000 | 739,62 | 532,52 |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0145000 | 105,12 | 1,52 |
| | | | | | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | | UN | 2,0000000 | 26,29 | 52,58 |
| | | | | MO sem LS => | 29,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 157,75 | Valor com BDI | | 809,64 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preco Total => | | 809,64 | |

| 9.2.3 | 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 | 4,26 | 4,26 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0037000 | 548,40 | 2,02 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0681000 | 25,38 | 1,72 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0255000 | 20,42 | 0,52 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,03 | Valor com BDI | | 5,29 | |
| | | | | | Quant. => | | 1.2300000 | Preço Total => | 6,50 | |

| 9.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 44,22 | 44,22 |
| Composição Auxiliar | 87369 | 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 MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0376000 | 766,31 | 28,81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-----------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | 17,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,70 | | | Valor com BDI | 54,92 |
| | | | | Quant. => | | | 1,2300000 | Preço Total => | 67,55 |

| 9.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------------------------|------|-------|-----------|----------------|-------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0666000 | 26,60 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0222000 | 20,42 | 0,45 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,95 | | | Valor com BDI | 4,91 |
| | | | | Quant. => | | | 1,2300000 | Preço Total => | 6,03 |

| 9.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|------------------|---------|---|-----------------------------|------|-------|-----------|---------------|-------|
| Composição | Modelo SINAPI | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3120000 | 26,60 | 8,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1140000 | 20,42 | 2,32 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,1000000 | 0,79 | 0,07 |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,5550200 | 4,24 | 6,59 |
| | | | | MO sem LS => | 7,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,17 | | | Valor com BDI | 21,44 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 1,2300000 Preço Total => 26,37

| 9.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------|-----------|----------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 |
| MO sem LS => | | | | | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,86 | Valor com BDI | | 14,69 | |
| | | | | | | Quant. => | 1.2300000 | Preço Total => | 18,06 |

| 9.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|------------|--|-----------------|--------|---------------|-----------|----------------|----------|
| Composição | 23.08.040 | CPOS/CD HU | Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras | | 23,08 | m² | 1,0000000 | 2.054,32 | 2.054,32 |
| Insumo | H.02.000.09 0916 | CPOS/CD HU | Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas, prateleiras e ferragens - instalado | Material | | m² | 1,0000000 | 2.054,32 | 2.054,32 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 497,14 | Valor com BDI | | 2.551,46 | |
| | | | | | | Quant. => | 0.3000000 | Preço Total => | 765,43 |

| 9.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_73 | Próprio | FECHAMENTO EM PEÇA DE MEDF BRANCO 1,15 X 0,67 M, ESPESSURA 15MM, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | un | 1,0000000 | 62,54 | 62,54 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,15 | 24,15 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo | 00034664 | SINAPI | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M | Material | | m² | 0,7700000 | 49,86 | 38,39 |
| | | | | MO sem LS => | 18,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,13 | Valor com BDI | | 77,67 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preco Total => | | 77,67 | |

| 9.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|----------------|------------|--------------|-------|
| Composição | CB_133 | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM BORDAS BOLEADAS. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM 86889 SINAPI | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | | UN | 1,0000000 | 768,58 | 768,58 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4944000 | 25,25 | 37,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9834000 | 20,42 | 20,08 | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | | KG | 0,5228000 | 54,12 | 28,29 | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 3,0000000 | 1,04 | 3,12 | |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | | m² | 0,8800000 | 739,62 | 650,86 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0211000 | 105,12 | 2,21 | |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | | UN | 1,0000000 | 26,29 | 26,29 | |
| | | | | | MO sem LS => | 43,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 185,99 | Valor com BDI | | 954,57 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 954,57 | |

| 9.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_134 | Próprio | DIVISÓRIA DE 0,77M X 1,07 M, COM PORTA DE ABRIR EM MDF BRANCO, 0,77M X 0,8 M, ESPESSURA 15MM, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | un | 1,0000000 | 139,29 | 139,29 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 24,15 | 24,15 | |
| Insumo | 00034664 | SINAPI | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M | Material | | m² | 1,4500000 | 49,86 | 72,29 | |
| Insumo | 00002418 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | | UN | 2,0000000 | 18,30 | 36,60 | |
| Insumo | 00003121 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | Material | | UN | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,70 | | Valor com BDI | | 172,99 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preco Total => | 172,99 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| 10 | | | HIDRÁULICA | | | | | | 22.232,43 | |
| 10.1 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 22.232,43 | |
| 10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | M | 1,0000000 | 21,71 | 21,71 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3800000 | 19,82 | 7,53 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3800000 | 24,63 | 9,35 | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 4,41 | 4,62 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0886000 | 2,38 | 0,21 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,25 | | Valor com BDI | | 26,96 |
| | | | | | | | Quant. => | 163.0000000 | Preço Total => | 4.394,48 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 8,52 | 8,52 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1520000 | 19,82 | 3,01 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1520000 | 24,63 | 3,74 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 57,70 | 0,40 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 65,38 | 0,52 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0338000 | 2,38 | 0,08 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,06 | | Valor com BDI | | 10,58 |
| | | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 169,28 |

| 10.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89363 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 9,34 | 9,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1520000 | 19,82 | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1520000 | 24,63 | 3,74 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 57,70 | 0,40 |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 1,59 | 1,59 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 65,38 | 0,52 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|------|---------------|-----------|----------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0338000 | 2,38 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 5,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,26 | Valor com BDI | | 11,60 | |
| | | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preco Total => | 23,20 |

| 10.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 6,36 | 6,36 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1013000 | 19,82 | 2,00 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1013000 | 24,63 | 2,49 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 57,70 | 0,40 | |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 65,38 | 0,52 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0338000 | 2,38 | 0,08 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,53 | Valor com BDI | | 7,89 | |
| | | | | | Quant. => | 80,0000000 | Preço Total => | | 631,20 | |

| 10.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0944000 | 19,82 | 1,87 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0944000 | 24,63 | 2,32 | |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0059000 | 57,70 | 0,34 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0070000 | 65,38 | 0,45 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0315000 | 2,38 | 0,07 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,44 | | Valor com BDI | | 7,43 |
| | | | | | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | 193,18 |

| 10.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 11,79 | 11,79 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2026000 | 19,82 | 4,01 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2026000 | 24,63 | 4,99 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0106000 | 57,70 | 0,61 | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0120000 | 65,38 | 0,78 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0507000 | 2,38 | 0,12 | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | Valor com BDI | | 14,64 |
| | | | | | | | Quant. => | 37.0000000 | Preco Total => | 541,68 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 10.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 89412 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 9,04 | 9,04 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1266000 | 19,82 | 2,50 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1266000 | 24,63 | 3,11 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0059000 | 57,70 | 0,34 | |
| Insumo | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0070000 | 65,38 | 0,45 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0281000 | 2,38 | 0,06 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,26 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,18 | | Valor com BDI | | 11,22 |
| | | | | | | | Quant. => | 66,0000000 | Preço Total => | 740,52 |

| 10.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|--------------|-------|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | M | 1,0000000 | 20,64 | 20,64 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2930000 | 19,82 | 5,80 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2930000 | 24,63 | 7,21 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 1,0549000 | 7,21 | 7,60 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0163000 | 2,38 | 0,03 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,99 | | Valor com BDI | | 25,63 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 26,0000000 Preço Total => 666,38

| 10.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 1,0000000 | 26,72 | 26,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 19,82 | 6,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 24,63 | 7,83 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 11,90 | 12,55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 2,38 | 0,04 |

MO sem LS => 10,73 LS => 0,00 MO com LS => 10,73

Valor do BDI => 6,46 Valor com BDI 33,18

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 796,32

| 10.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 1,0000000 | 37,19 | 37,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 19,82 | 8,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 24,63 | 10,94 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 16,50 | 17,40 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 2,38 | 0,05 |

MO sem LS => 14,98 LS => 0,00 MO com LS => 14,98

Valor do BDI => 8,99 Valor com BDI 46,18



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Quant. => 75,0000000 Preço Total => 3.463,50

| 10.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1270000 | 19,82 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1270000 | 24,63 | 3,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0099000 | 57,70 | 0,57 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | | UN | 1,0000000 | 2,34 | 2,34 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0150000 | 65,38 | 0,98 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0071000 | 2,38 | 0,01 |

MO sem LS => 4,27 LS => 0,00 MO com LS => 4,27
Valor do BDI => 2,30 Valor com BDI 11,83

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 283,92

| 10.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1270000 | 19,82 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1270000 | 24,63 | 3,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0099000 | 57,70 | 0,57 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0150000 | 65,38 | 0,98 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0071000 | 2,38 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 4,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,36 | | | Valor com BDI | 12,14 |
| | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 109,26 | | |

| 10.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 15,22 | 15,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1379000 | 19,82 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1379000 | 24,63 | 3,39 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2,0000000 | 2,26 | 4,52 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 3,39 | 3,39 |
| 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 | 0,0500000 | 23,81 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 4,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,68 | | | Valor com BDI | 18,90 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 37,80 | | |

| 10.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 16,02 | 16,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1379000 | 19,82 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1379000 | 24,63 | 3,39 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2,0000000 | 2,26 | 4,52 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 4,19 | 4,19 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,0500000 | 23,81 | 1,19 |

MO sem LS => 4,64 LS => 0,00 MO com LS => 4,64
Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI 19,89
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 298,35

| 10.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 29,40 | 29,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1926000 | 19,82 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1926000 | 24,63 | 4,74 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2,0000000 | 4,00 | 8,00 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1150000 | 23,81 | 2,73 |
| | | | | MO sem LS => | 6,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,11 | Valor com BDI | | 36,51 | |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 657,18 |

| 10.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 89750 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 83,81 | 83,81 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1926000 | 19,82 | 3,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1926000 | 24,63 | 4,74 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2,0000000 | 4,00 | 8,00 | |
| Insumo | 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 64,53 | 64,53 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1150000 | 23,81 | 2,73 | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,28 | Valor com BDI | | 104,09 | |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 104,09 |

| 10.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 99,88 | 99,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2212000 | 19,82 | 4,38 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2212000 | 24,63 | 5,44 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0106000 | 11,06 | 0,11 | |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | | UN | 1,0000000 | 89,95 | 89,95 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,17 | | Valor com BDI | | 124,05 |
| | | | | | | Quant. => | 13.0000000 | Preco Total => | | 1.612,65 |

| 10.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 12,38 | 12,38 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1312000 | 19,82 | 2,60 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1312000 | 24,63 | 3,23 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0059000 | 57,70 | 0,34 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0070000 | 65,38 | 0,45 | |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 5,69 | 5,69 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0315000 | 2,38 | 0,07 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,99 | | Valor com BDI | | 15,37 |
| | | | | | | | Quant. => | 47.0000000 | Preco Total => | 722.39 |

| 10.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 420,38 | 420,38 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | | | |
|--|----------|---|---|---|-------------|------------|------------|--------------|--------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0728000 | 740,71 | 53,92 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m² | 0,8100000 | 5,96 | 4,82 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0087000 | 145,04 | 1,26 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0178000 | 67,83 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0148000 | 508,78 | 7,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,5684000 | 25,38 | 90,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,8038000 | 20,42 | 57,25 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0744000 | 461,05 | 34,30 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0448000 | 2.365,06 | 105,95 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | | UN | 20,7615000 | 2,50 | 51,90 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0054000 | 7,50 | 0,04 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,1184000 | 10,40 | 1,23 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|--|----------|--------|-------|-----------|----------------|----------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,1408000 | 3,64 | 0,51 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0125000 | 20,01 | 0,25 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4416000 | 21,90 | 9,67 |
| MO sem LS => | | | | | 174,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 174,29 |
| Valor do BDI => | | | | | 101,73 | | | Valor com BDI | 522,11 |
| Quant. => | | | | | | | 6,0000000 | Preço Total => | 3.132,66 |

| 10.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-------|-------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 343,75 | 343,75 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 0,0141000 | 261,37 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2840000 | 25,38 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2231000 | 20,42 | 4,55 |
| Insumo | 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | Material | | UN | 1,0000000 | 328,32 | 328,32 |
| MO sem LS => | | | | | 9,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,95 |
| Valor do BDI => | | | | | 83,18 | | | Valor com BDI | 426,93 |
| Quant. => | | | | | | | 1,0000000 | Preço Total => | 426,93 |

| 10.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | M | 1,0000000 | 33,46 | 33,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3813000 | 19,82 | 7,55 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3813000 | 24,63 | 9,39 | |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 1,0549000 | 15,62 | 16,47 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0212000 | 2,38 | 0,05 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,09 | Valor com BDI | | 41,55 | |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preco Total => | | 124,65 | |

| 10.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----------------|--------|---------------|------------|--------------|--------|
| Composição | CB_74 | Próprio | CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA, LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (FCK >= 15 MPA, CONTROLE "B") E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 20 MPA, CONTROLE "B"), COM REATERRO. ORIGEM COMPESA 26.03.01U | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | un | 1,0000000 | 867,18 | 867,18 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 2,3500000 | 80,78 | 189,83 | |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 1,3500000 | 35,02 | 47,27 | |
| Composição Auxiliar | 101159 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 4,0000000 | 119,62 | 478,48 | |
| Composição Auxiliar | 102475 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,2000000 | 606,80 | 121,36 | |
| Composição Auxiliar | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 4,0000000 | 7,56 | 30,24 | |
| | | | | | MO sem LS => | 420,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 420,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 209,85 | Valor com BDI | | 1.077,03 | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.077,03

| 10.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|-------|
| Composição | CB_75 | Próprio | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75 MM. ORIGEM ORSE 1589 | INHI - INSTALAÇÕES | | un | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4600000 | 20,42 | 9,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4600000 | 24,63 | 11,32 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0750000 | 57,70 | 4,32 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,1200000 | 65,38 | 7,84 | |
| Insumo | 00011656 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 21,62 | 21,62 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,18 | | Valor com BDI | | 67,67 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 67,67 |

| 10.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|--------------|-------|
| Composição | CB_76 | Próprio | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 MMORIGEM ORSE 7594 | INHI - INSTALAÇÕES | | un | 1,0000000 | 23,73 | 23,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 20,42 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 24,63 | 1,72 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0080000 | 57,70 | 0,46 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0110000 | 65,38 | 0,71 | |
| Insumo | 00039320 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,74 | | Valor com BDI | | 29,47 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 29,47

| 10.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição | CB_77 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ORIGEM SINAPI (89529) | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 39,32 | 39,32 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1288000 | 19,82 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1288000 | 24,63 | 3,17 | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 2,0000000 | 4,69 | 9,38 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1150000 | 23,81 | 2,73 | |
| Insumo | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,51 | | Valor com BDI | | 48,83 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | | 292,98 |

| 10.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------------|--|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,00000000 | 54,09 | 54,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2568000 | 19,82 | 5,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2568000 | 24,63 | 6,32 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3,0000000 | 4,00 | 12,00 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1725000 | 23,81 | 4,10 |
| | | | | MO sem LS => | 8,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,08 | | Valor com BDI | | 67,17 |
| | | | | | | Quant. => | 6.0000000 | Preco Total => | 403,02 |

| 10.1.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|------|---------------|------------|----------------|-------|
| Composição | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 27,63 | 27,63 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1839000 | 19,82 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1839000 | 24,63 | 4,52 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3,0000000 | 2,26 | 6,78 | |
| Insumo | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 10,91 | 10,91 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,0750000 | 23,81 | 1,78 | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,68 | Valor com BDI | | | 34,31 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preco Total => | 34,31 |

| 10.1.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 43,07 | 43,07 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3987000 | 19,82 | 7,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3987000 | 24,63 | 9,81 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0292000 | 57,70 | 1,68 | |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | | UN | 1,0000000 | 20,78 | 20,78 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0440000 | 65,38 | 2,87 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0154000 | 2,38 | 0,03 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,42 | | Valor com BDI | | 53,49 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preco Total => | | | 588,39 |

| 10.1.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|--------------|-------|
| Composição | CB_79 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ORIGEM SINAPI (89797) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 47,06 | 47,06 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2568000 | 19,82 | 5,08 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2568000 | 24,63 | 6,32 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3,0000000 | 4,00 | 12,00 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1725000 | 23,81 | 4,10 | |
| Insumo | 1270 | ORSE | Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm un | Material | | un | 1,0000000 | 19,56 | 19,56 | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,38 | | Valor com BDI | | 58,44 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 6,00000000 Preço Total => 350,64

| 10.1.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | CB_80 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM VISITA, PVC, SERIE NORMAL, 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ORIGEM SINAPI (89744) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 41,76 | 41,76 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1926000 | 19,82 | 3,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1926000 | 24,63 | 4,74 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2,0000000 | 4,00 | 8,00 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1150000 | 23,81 | 2,73 | |
| Insumo | 00010836 | SINAPI | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 22,48 | 22,48 | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,10 | Valor com BDI | | 51,86 | |
| | | | | | Quant. => | | 5.0000000 | Preço Total => | | 259,30 |

| 11 | | | ELÉTRICA | | | | | | 10.594,04 |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------------------|--|-----|------------|------------|-----------|
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0710000 | 20,00 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0710000 | 25,69 | 1,82 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | | M | 1,1000000 | 4,29 | 4,71 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------------|----------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0018000 | 25,98 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 2,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,93 | Valor com BDI | | 9,92 | |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preco Total => | | 148,80 | |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------------|-----------------|-----------|----------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91902 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 11,38 | 11,38 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1620000 | 20,00 | 3,24 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1620000 | 25,69 | 4,16 | |
| Insumo | 00001879 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 1,0000000 | 3,98 | 3,98 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,75 | Valor com BDI | | 14,13 | |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | | 56,52 | |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0230000 | 20,00 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0230000 | 25,69 | 0,59 |
| Insumo | 00000993 | 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 1,5 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 1,77 | 2,20 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------------|----------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 9,54 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 0,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,80 | Valor com BDI | | 4,13 | |
| | | | | Quant. => | 80,0000000 | Preço Total => | | 330,40 | |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------------|-----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 1,0000000 | 3,98 | 3,98 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0290000 | 20,00 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0290000 | 25,69 | 0,74 | |
| 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 | 2,08 | 2,58 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 9,54 | 0,08 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,96 | Valor com BDI | | 4,94 | |
| | | | | | Quant. => | 365,0000000 | | Preço Total => | 1.803,10 | |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-----------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 18,07 | 18,07 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | |

MO sem LS => 12,09 LS => 0,00 MO com LS => 12,09
Valor do BDI => 6,94 Valor com BDI 35,65
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 71,30

| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------------|
| Composição | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 1,0000000 | 43,94 | 43,94 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 |
| Composição Auxiliar | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 1,0000000 | 33,30 | 33,30 |
| | | | | | MO sem LS => | 17,80 | LS => 0,00 | MO com LS => 17,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,63 | Valor com BDI | 54,57 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 109,14 |

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------------|
| Composição | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 1,0000000 | 31,84 | 31,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5110000 | 20,00 | 10,22 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5110000 | 25,69 | 13,12 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| | | | | | MO sem LS => | 17,17 | LS => 0,00 | MO com LS => 17,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,70 | Valor com BDI | 39,54 |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 355,86 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 22,98 | 22,98 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3170000 | 20,00 | 6,34 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3170000 | 25,69 | 8,14 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,56 | | Valor com BDI | | 28,54 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 28,54 |

| 11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 19,55 | 19,55 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2420000 | 20,00 | 4,84 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2420000 | 25,69 | 6,21 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,73 | | Valor com BDI | | 24,28 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 24,28 |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 36,23 | 36,23 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4210000 | 20,00 | 8,42 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4210000 | 25,69 | 10,81 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 2,0000000 | 8,50 | 17,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,76 | Valor com BDI | | 44,99 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 44,99 | |

| 11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 14,51 | 14,51 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0476000 | 20,00 | 0,95 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0476000 | 25,69 | 1,22 | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | | UN | 1,0000000 | 11,15 | 11,15 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,51 | Valor com BDI | | 18,02 | |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 162,18 | |

| 11.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95730 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 1,0000000 | 10,48 | 10,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0811000 | 20,00 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0811000 | 25,69 | 2,08 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | M | 2,0000000 | 1,75 | 3,50 | |
| Insumo | 00002678 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | Material | | M | 1,0481000 | 3,13 | 3,28 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,53 | | Valor com BDI | | 13,01 |
| | | | | | | Quant. => | 100.0000000 | Preco Total => | | 1.301,00 |

| 11.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 40,10 | 40,10 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4490000 | 20,00 | 8,98 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4490000 | 25,69 | 11,53 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 2,0000000 | 0,35 | 0,70 | |
| Insumo | 00039344 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | | UN | 1,0000000 | 18,89 | 18,89 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,70 | | Valor com BDI | | 49,80 |
| | | | | | | | Quant. => | 52.0000000 | Preço Total => | 2.589,60 |

| 11.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|--|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 1,0000000 | 40,96 | 40,96 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2231000 | 20,00 | 4,46 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,5355000 | 25,69 | 13,75 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | Material | | UN | 1,0000000 | 22,75 | 22,75 |
| | | | | MO sem LS => | 13,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,91 | | Valor com BDI | | 50,87 |
| | | | | | | Quant. => | 13.0000000 | Preco Total => | 661,31 |

| 11.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | CB_81 | Próprio | INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBREPOR, SISTEMA "X" , REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMI LAR. ORIGEM ORSE 783 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | un | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3300000 | 20,42 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3300000 | 25,69 | 8,47 | |
| Insumo | 484 | ORSE | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x" un | Material | | un | 1,0000000 | 6,80 | 6,80 | |
| Insumo | 9104 | ORSE | Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X" un | Material | | un | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,29 | | Valor com BDI | | 32,29 |
| | | | | | | | Quant. => | 11.0000000 | Preço Total => | 355,19 |

| 11.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|-------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_83 | Próprio | Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento. ORIGEM ORSE 7746 | INEL - INSTALAÇÃO | | un | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,3000000 | 20,42 | 6,12 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,3000000 | 25,38 | 7,61 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 481 | ORSE | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" un | Material | | un | 1,0000000 | 9,60 | 9,60 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | |

MO sem LS => 10,16 LS => 0,00 MO com LS => 10,16
Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI 28,97
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 173,82

| 11.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_84 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR. ORIGEM 8633 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | un | 1,0000000 | 19,73 | 19,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,42 | 6,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,38 | 7,61 |
| Insumo | 3599 | ORSE | Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. un | Material | un | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 |

MO sem LS => 10,16 LS => 0,00 MO com LS => 10,16
Valor do BDI => 4,77 Valor com BDI 24,50
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 24,50

| 11.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMPS723 | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 20 MM ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_CÓDIGO DE ORIGEM: 723 ORSE | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UND | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 25,69 | 1,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 20,00 | 1,20 |
| Insumo | 2003 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 3,99 | 3,99 |

MO sem LS => 2,00 LS => 0,00 MO com LS => 2,00
Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI 8,35



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 91,85

| 11.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----------|----------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | CB_85 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CHAPA EM AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 11952 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E | | un | 1,0000000 | 175,04 | 175,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 20,42 | 10,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,69 | 12,84 |
| Insumo | 12802 | ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt Un | Material | | Un | 1,0000000 | 151,99 | 151,99 |
| MO sem LS => | | | | | 17,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,10 |
| Valor do BDI => | | | | | 42,35 | Valor com BDI | | 217,39 | |
| Quant. => | | | | | 7,0000000 | Preço Total => | | 1.521,73 | |

| 11.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------------|------|-------|---------------|--------------|-------|
| Composição | 91867 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 1,0000000 | 9,77 | 9,77 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0940000 | 20,00 | 1,88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0940000 | 25,69 | 2,41 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | | M | 1,0170000 | 5,35 | 5,44 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0018000 | 25,98 | 0,04 |
| MO sem LS => | | | | | 3,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,15 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,36 | | Valor com BDI | | 12,13 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 61,0000000 Preço Total => 739,93

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 12 | | | Auditório | | | | | | 221.871,97 |
| 12.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | 8.609,62 |
| 12.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_32 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | | | Valor com BDI | 169,38 |
| | | | | | | Quant. => | 2,4000000 | Preço Total => | 406,51 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|----------------|--------|
| 12.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0718000 | 20,42 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0718000 | 22,74 | 1,63 |
| | | | | MO sem LS => | 2,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,74 | | | Valor com BDI | 3,83 |
| | | | | | | Quant. => | 31,8800000 | Preço Total => | 122,10 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 12.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | CB_03 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-PIS-005 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 25,38 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8000000 | 20,42 | 16,33 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,44 | Valor com BDI | | | 22,80 |
| | | | | | | | Quant. => | 97,2000000 | Preço Total => | 2.216,16 |

| 12.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|-----------------|--------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 | |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 | |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 | |
| | | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,00 | Valor com BDI | | | 169,38 |
| | | | | | | | Quant. => | 6,6600000 | Preço Total => | 1.128,07 |

| 12.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 307,86 | 307,86 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 3,2468000 | 32,53 | 105,61 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,9202000 | 30,94 | 28,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6366000 | 25,38 | 16,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,5785000 | 20,42 | 134,33 |
| Insumo | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,2835000 | 82,19 | 23,30 |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------|----------|---------------|--------|
| MO sem LS => | 210,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,77 |
| Valor do BDI => | 74,50 | | | Valor com BDI | 382,36 |
| Quant. => | 3,7000000 | Preço Total => | 1.414,73 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--|-----------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 12.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m² | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2553000 | 25,25 | 6,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7195000 | 20,42 | 14,69 |

| | | | | | |
|-----------------|------------|----------------|----------|---------------|-------|
| MO sem LS => | 15,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,36 |
| Valor do BDI => | 5,11 | | | Valor com BDI | 26,24 |
| Quant. => | 73,8400000 | Preço Total => | 1.937,56 | | |

| 12.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_103 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | | Valor com BDI | | 169,38 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 677,52 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--|-----------------------------|------|-----------|---------------|----------------|-------|
| 12.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_50 | Próprio | REMOÇÃO DE CORRIMÃO. ORIGEM CPOS 04.09.060 | SERP - SERVICOS | | m | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2400000 | 20,42 | 4,90 |
| | | | | MO sem LS => | 3,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,18 | | Valor com BDI | | 6,08 |
| | | | | | | Quant. => | 1,8400000 | Preço Total => | 11,18 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|-----------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| 12.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 53,18 | 53,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2250000 | 25,38 | 5,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3248000 | 20,42 | 47,47 |
| | | | | MO sem LS => | 38,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,86 | | Valor com BDI | | 66,04 |
| | | | | | | Quant. => | 1,7100000 | Preço Total => | 112,92 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 12.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_104 | Próprio | REMOÇÃO DE POLTRONA. ORIGEM ORSE 34 | SERP - SERVICOS | | UN | 1,0000000 | 20,65 | 20,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9000000 | 20,42 | 18,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0900000 | 25,38 | 2,28 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

MO sem LS => 14,83 LS => 0,00 MO com LS => 14,83
Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI 25,64
Quant. => 19,0000000 Preço Total => 487,16

| 12.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------------------|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 8,60 | 8,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1315000 | 25,38 | 3,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2582000 | 20,42 | 5,27 |
| | | | | | MO sem LS => | 6,29 | LS => 0,00 | MO com LS => 6,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,08 | Valor com BDI | 10,68 |
| | | | | | Quant. => | 3,7800000 | Preço Total => | 40,37 |

| 12.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------------|
| Composição | CB_106 | Próprio | CORTE E REFORMA DE PORTA, CONFORME PROJETO. | ESQV - ESQUADRIAS/FE | UN | 1,0000000 | 22,28 | 22,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,42 | 10,21 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 24,15 | 12,07 |
| | | | | | MO sem LS => | 16,41 | LS => 0,00 | MO com LS => 16,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,39 | Valor com BDI | 27,67 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 55,34 |

| 12.2 | | | FUNDAÇÃO PASSARELA | | | | | 18.039,92 |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 12.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE | m³ | 1,0000000 | 80,78 | 80,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 20,42 | 80,78 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

MO sem LS => 57,55 LS => 0,00 MO com LS => 57,55
Valor do BDI => 19,54 Valor com BDI 100,32
Quant. => 49,7000000 Preço Total => 4.985,90

| 12.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 1,0000000 | 35,02 | 35,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6500000 | 20,42 | 13,27 | |
| Composição 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 | | CHP | 0,2740000 | 40,13 | 10,99 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,2540000 | 33,89 | 8,60 | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE | | m³ | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,47 | | Valor com BDI | | 43,49 |
| | | | | | | | Quant. => | 22.9000000 | Preço Total => | 995,92 |

| 12.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|--------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2718000 | 25,38 | 6,89 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0741000 | 20,42 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0565000 | 394,70 | 22,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,80 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Valor do BDI => 7,42 Valor com BDI 38,12
Quant. => 16,7700000 Preço Total => 639,27

| 12.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 154,50 | 154,50 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0860000 | 20,27 | 22,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,7690000 | 25,00 | 69,22 |
| Composição 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 | | CHP | 0,0790000 | 34,40 | 2,71 |
| Composição 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 | | CHI | 0,0390000 | 33,07 | 1,28 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 4,6120000 | 3,64 | 16,78 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | | KG | 0,0470000 | 20,01 | 0,94 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | | KG | 0,0160000 | 22,00 | 0,35 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,2780000 | 31,97 | 40,85 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0100000 | 24,23 | 0,24 |
| MO sem LS => | | | | | 71,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,94 |
| Valor do BDI => | | | | | 37,38 | Valor com BDI | | | 191,88 |
| Quant. => | | | | | | 8,3600000 | Preço Total => | | 1.604,11 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 12.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 81,23 | 81,23 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 20,27 | 9,54 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1450000 | 25,00 | 28,62 |
| Composição 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 | CHP | 0,0170000 | 34,40 | 0,58 |
| Composição 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 | CHI | 0,0140000 | 33,07 | 0,46 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 10,40 | 6,29 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5670000 | 3,64 | 2,06 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 20,01 | 0,52 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0080000 | 31,97 | 32,22 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 24,23 | 0,82 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| MO sem LS => | 29,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,55 |
| Valor do BDI => | 19,65 | | | Valor com BDI | 100,88 |
| | | Quant. => | 15,7900000 | Preço Total => | 1.592,89 |

| 12.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1,0000000 | 19,01 | 19,01 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0635000 | 20,43 | 1,29 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1945000 | 25,18 | 4,89 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,84 | 11,84 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,9665000 | 0,18 | 0,35 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,60 | Valor com BDI | | 23,61 | |
| | | | | | Quant. => | 14.6500000 | Preco Total => | | 345.88 | |

| 12.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 17,89 | 17,89 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0490000 | 20,43 | 1,00 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1510000 | 25,18 | 3,80 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,32 | Valor com BDI | | 22,21 | |
| | | | | | | Quant. => | 7.9300000 | Preco Total => | 176,12 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 12.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0375000 | 20,43 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1155000 | 25,18 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,7240000 | 0,18 | 0,13 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 3,08 LS => 0,00 MO com LS => 3,08
Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI 20,77
Quant. => 109,6800000 Preço Total => 2.278,05

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 12.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 14,96 | 14,96 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0290000 | 20,43 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0890000 | 25,18 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,4655000 | 0,18 | 0,08 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 2,29 LS => 0,00 MO com LS => 2,29
Valor do BDI => 3,62 Valor com BDI 18,58



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 27,4700000 Preço Total => 510,39

| 12.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,64 | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0220000 | 20,43 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0680000 | 25,18 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 9,80 | 9,80 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,3060000 | 0,18 | 0,05 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |
| MO sem LS => | | | | | 1,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,71 |
| Valor do BDI => | | | | | 3,05 | Valor com BDI | | 15,69 | |
| Quant. => | | | | | | | 28.2700000 | Preco Total => | 443.55 |

| 12.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_137 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017. ORIGEM SINAPI 96555 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 675,71 | 675,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3860000 | 25,38 | 60,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4500000 | 20,42 | 50,02 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,3140000 | 1,25 | 0,39 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|---|--|-----------|---------------|-----------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,9110000 | 0,45 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,1500000 | 490,74 | 564,35 |
| MO sem LS => | | | | | 159,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 159,63 |
| Valor do BDI => | | | | | 163,52 | Valor com BDI | | 839,23 | |
| | | | | | Quant. => | | 0,8300000 | Preço Total => | 696,56 |

| 12.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|---------|---|--|-----------|---------------|-----------|----------------|----------|
| Composição | CB_136 | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017ORIGEM SINAPI 96556 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 757,23 | 757,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,9060000 | 25,38 | 124,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,2960000 | 20,42 | 67,30 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,4230000 | 1,25 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 1,2250000 | 0,45 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,1500000 | 490,74 | 564,35 |
| MO sem LS => | | | | | 220,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 220,68 |
| Valor do BDI => | | | | | 183,24 | Valor com BDI | | 940,47 | |
| | | | | | Quant. => | | 4,0100000 | Preço Total => | 3.771,28 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-----------|
| 12.3 | | | ESTRUTURA | | | | | | 64.747,40 |
| 12.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 59,04 | 59,04 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1210000 | 20,27 | 2,45 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6610000 | 25,00 | 16,52 |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 0,1050000 | 218,13 | 22,90 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0040000 | 7,50 | 0,03 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | | MES | 0,1960000 | 18,37 | 3,60 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | | MES | 0,3930000 | 19,20 | 7,54 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | | MES | 0,7850000 | 7,07 | 5,54 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0190000 | 24,23 | 0,46 |
| MO sem LS => | | | | | 18,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,07 |
| Valor do BDI => | | | | | 14,28 | | | Valor com BDI | 73,32 |
| | | | | | | Quant. => | 34,5200000 | Preço Total => | 2.531,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 12.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92468 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 109,85 | 109,85 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2370000 | 20,27 | 4,80 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,2910000 | 25,00 | 32,27 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 92266 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - | m² | 0,1650000 | 162,01 | 26,73 |
| Auxiliar | | | COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUNDAÇÕES E | | | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE | Material | L | 0,0040000 | 7,50 | 0,03 |
| | | | OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | | | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 0,2080000 | 10,40 | 2,16 |
| | | | REGIAO - BRUTA | | | | | |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA | Equipamento | MES | 1,1860000 | 21,30 | 25,26 |
| | | | REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE | | | | | |
| | | | NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | | | | | |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA | Equipamento | MES | 0,3560000 | 19,20 | 6,83 |
| | | | TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E | | | | | |
| | | | EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE | Equipamento | MES | 0,4740000 | 7,07 | 3,35 |
| | | | EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0330000 | 24,23 | 0,79 |
| Insumo | 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | Equipamento | MES | 1,1860000 | 6,44 | 7,63 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| MO sem LS => | 32,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,79 |
| Valor do BDI => | 26,58 | | | Valor com BDI | 136,43 |
| | | Quant. => | 57,7800000 | Preço Total => | 7.882,92 |

| 12.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | FUES - | KG | 1,0000000 | 15,73 | 15,73 |
| | | | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - | FUNDAÇÕES E | | | | |
| | | | MONTAGEM. AF_06/2022 | ESTRUTURAS | | | | |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0175000 | 20,43 | 0,35 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,1069000 | 25,18 | 2,69 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,84 | 11,84 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,80 | | Valor com BDI | | 19,53 |
| | | | | | | | Quant. => | 158.2200000 | Preço Total => | 3.090,03 |

| 12.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 15,29 | 15,29 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0129000 | 20,43 | 0,26 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0790000 | 25,18 | 1,98 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,9700000 | 0,18 | 0,17 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,70 | Valor com BDI | | | 18,99 |
| | | | | | | | Quant. => | 14,4200000 | Preço Total => | 273,83 |

| 12.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 14,66 | 14,66 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0092000 | 20,43 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0561000 | 25,18 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,7430000 | 0,18 | 0,13 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 1,54 LS => 0,00 MO com LS => 1,54

Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI 18,20

Quant. => 53,0200000 Preço Total => 964,96

| 12.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,25 | 13,25 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0064000 | 20,43 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0392000 | 25,18 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,18 | 0,09 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 1,02 LS => 0,00 MO com LS => 1,02



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS | | | | | |

Valor do BDI => 3,20 Valor com BDI 16,45
Quant. => 66,7600000 Preço Total => 1.098,20

| 12.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 11,22 | 11,22 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0042000 | 20,43 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0257000 | 25,18 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 9,80 | 9,80 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,3670000 | 0,18 | 0,06 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 0,65 LS => 0,00 MO com LS => 0,65
Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI 13,93
Quant. => 188,1600000 Preço Total => 2.621,06

| 12.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 10,94 | 10,94 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0032000 | 20,43 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0194000 | 25,18 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 9,73 | 9,73 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,2120000 | 0,18 | 0,03 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 0,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,64 | | Valor com BDI | | 13,58 |
| | | | | | | Quant. => | 128.3900000 | Preco Total => | 1.743,53 |

| 12.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 15,23 | 15,23 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0136000 | 20,43 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0836000 | 25,18 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 11,84 | 11,84 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 2,1180000 | 0,18 | 0,38 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,68 | Valor com BDI | | 18,91 | |
| | | | | | | Quant. => | 6,2500000 | Preço Total => | 118,18 | |

| 12.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 14,81 | 14,81 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0098000 | 20,43 | 0,20 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0597000 | 25,18 | 1,50 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - | | KG | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 |
| Auxiliar | | | | FUNDAÇÕES E | | | | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,3330000 | 0,18 | 0,23 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 1,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,58 | | | Valor com BDI | 18,39 |
| | | | | Quant. => | 24,7700000 | Preço Total => | 455,52 | | |

| 12.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Composição | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 14,21 | 14,21 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0066000 | 20,43 | 0,13 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0403000 | 25,18 | 1,01 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,7280000 | 0,18 | 0,13 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 1,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,43 | | | Valor com BDI | 17,64 |
| | | | | Quant. => | 6,6700000 | Preço Total => | 117,65 | | |

| 12.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 92772 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 10,86 | 10,86 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0023000 | 20,43 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0143000 | 25,18 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | | KG | 1,0000000 | 9,80 | 9,80 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,1470000 | 0,18 | 0,02 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 25,98 | 0,64 |

MO sem LS => 0,40 LS => 0,00 MO com LS => 0,40

Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI 13,48

Quant. => 8,3800000 Preço Total => 112,96

| 12.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 103688 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 738,21 | 738,21 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8270000 | 25,00 | 20,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6540000 | 25,38 | 41,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,9620000 | 20,42 | 101,32 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,3710000 | 1,25 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,4560000 | 0,45 | 0,20 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,1030000 | 520,03 | 573,59 |
| | | | | MO sem LS => | 119,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 119,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 178,64 | Valor com BDI | | 916,85 | |
| | | | | | | Quant. => | 3.1200000 | Preço Total => | 2.860,57 |

| 12.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------------------|-----|-----------|-----------------|--------|---------------|--------|
| Composição | 103678 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 814,38 | 814,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6080000 | 25,00 | 15,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,4310000 | 25,38 | 61,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 7,9730000 | 20,42 | 162,80 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 0,7060000 | 1,25 | 0,88 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 0,5090000 | 0,45 | 0,22 | | |
| Insumo | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,1030000 | 520,03 | 573,59 | | |
| | | | | | MO sem LS ==> | | 174,64 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 174,64 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | | 197,07 | Valor com BDI | | 1.011,45 | |
| | | | | | Quant. ==> | | 4,8700000 | Preço Total ==> | | 4.925,76 | |

| 12.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| Composição | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 201,07 | 201,07 | |
| Composição Auxiliar | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0540000 | 598,29 | 32,30 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5010000 | 25,00 | 12,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3540000 | 20,42 | 7,22 | |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | | M | 0,9700000 | 17,99 | 17,45 | |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,2110000 | 16,98 | 20,56 | |
| Insumo | 00003743 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | | m² | 1,0000000 | 69,11 | 69,11 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,8700000 | 21,90 | 40,95 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0400000 | 24,23 | 0,96 | |
| | | | | | MO sem LS => | 25,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 48,65 | | Valor com BDI | | 249,72 |
| | | | | | | | Quant. => | 46,0100000 | Preço Total => | 11.489,61 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 12.3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92508 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 106,53 | 106,53 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2180000 | 20,27 | 4,41 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------|---------------|-----------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1880000 | 25,00 | 29,70 | |
| Composição Auxiliar | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | | m² | 0,5770000 | 52,75 | 30,43 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0100000 | 7,50 | 0,07 | |
| Insumo | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | Material | | M | 0,0950000 | 125,53 | 11,92 | |
| Insumo | 00040291 | SINAPI | LOCAÇAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | Equipamento | | MES | 0,0500000 | 600,00 | 30,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 26,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,39 |
| | | | | | Valor do BDI => | 25,78 | Valor com BDI | | | 132,31 |
| | | | | | | | Quant. => | 7,4000000 | Preço Total => | 979,09 |

| 12.3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | | m² | 1,0000000 | 119,68 | 119,68 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1920000 | 22,65 | 4,34 | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9480000 | 25,38 | 24,06 | |
| Insumo | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | | L | 0,6150000 | 22,16 | 13,62 | |
| Insumo | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | | m² | 1,1250000 | 67,31 | 75,72 | |
| Insumo | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | Material | | KG | 0,2600000 | 7,49 | 1,94 | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 28,96 | Valor com BDI | | | 148,64 |
| | | | | | | | Quant. => | 40,1600000 | Preco Total => | 5.969,38 |

| 12.3.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|--------|-------|
| Composição | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 75,58 | 75,58 |
| Composição 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 | 0,0138000 | 679,02 | 9,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 25,38 | 25,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4950000 | 20,42 | 10,10 |
| Insumo | 00034548 | 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 17,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 6,79 | 2,85 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0100000 | 40,04 | 0,40 |
| Insumo | 00037594 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270) | Material | UN | 13,6000000 | 2,04 | 27,74 |

MO sem LS => 27,78 LS => 0,00 MO com LS => 27,78
Valor do BDI => 18,29 Valor com BDI 93,87
Quant. => 40,9400000 Preço Total => 3.843,03

| 12.3.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Composição 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 | 0,0091000 | 679,02 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 25,38 | 40,86 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8050000 | 20,42 | 16,43 |
| Auxiliar Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 |
| 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 | 2,62 | 1,10 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0050000 | 40,04 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 43,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,09 | | Valor com BDI | | 98,00 |
| | | | | | | Quant. => | 19.5000000 | Preço Total => | 1.911,00 |

| 12.3.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--|------------------|-------|------------|---------------|-----------------|----------|
| Composição | CB_43 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 70,11 | 70,11 | |
| Composição Auxiliar | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 | |
| Composição Auxiliar | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | m³ | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 | |
| Insumo | 00006081 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | Material | | m³ | 1,0000000 | 51,12 | 51,12 | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 5,48 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 5,48 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 16,96 | | Valor com BDI | | 87,07 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 12,1100000 | Preço Total ==> | 1.054,41 |

| 12.3.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 95,84 | 95,84 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1301000 | 25,00 | 3,25 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1882000 | 25,38 | 4,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3183000 | 20,42 | 6,49 | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0985000 | 475,35 | 46,82 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0017000 | 7,50 | 0,01 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2500000 | 5,27 | 1,31 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2000000 | 3,64 | 0,72 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0240000 | 19,63 | 0,47 | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² | 1,0816000 | 29,59 | 32,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,19 | Valor com BDI | | 119,03 | |
| | | | | | Quant. => | 53,5900000 | Preço Total => | | 6.378,81 | |

| 12.3.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_65 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. ORIGEM SINAPI (94994) | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 112,18 | 112,18 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1626000 | 25,00 | 4,06 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2352500 | 25,38 | 5,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3978000 | 20,42 | 8,12 | |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,1213000 | 490,74 | 59,52 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0017000 | 7,50 | 0,01 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2500000 | 5,27 | 1,31 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2000000 | 3,64 | 0,72 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0240000 | 19,63 | 0,47 | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² | 1,0816000 | 29,59 | 32,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,14 | Valor com BDI | | 139,32 | |
| | | | | | | | Quant. => | 29,6500000 | Preço Total => | 4.130,83 |

| 12.3.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m³ | 1,0000000 | 654,46 | 654,46 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6268000 | 25,00 | 40,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 25,38 | 3,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7828000 | 20,42 | 36,40 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0213000 | 7,50 | 0,15 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|--|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,1250000 | 5,27 | 16,46 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 2,5000000 | 3,64 | 9,10 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,2994000 | 19,63 | 5,87 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,2315000 | 440,00 | 541,86 |

MO sem LS => 60,07 LS => 0,00 MO com LS => 60,07
Valor do BDI => 158,37 Valor com BDI 812,83
Quant. => 0,2400000 Preço Total => 195,07

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|--|-----|-----------|------------|-----------|
| 12.4 | | | REVESTIMENTO | | | | | | 42.184,00 |
| 12.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0037000 | 644,64 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1394000 | 25,38 | 3,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0465000 | 20,42 | 0,94 |

MO sem LS => 3,95 LS => 0,00 MO com LS => 3,95
Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI 8,50
Quant. => 54,3100000 Preço Total => 461,63

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
| 12.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|------------|---------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 | |
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,90 | Valor com BDI | | 50,84 | |
| | | | | | Quant. => | 54,3100000 | | Preço Total => | 2.761,12 | |

| 12.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0666000 | 26,60 | 1,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0222000 | 20,42 | 0,45 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 0,95 | | Valor com BDI | | 4,91 |
| | | | | | | | Quant. => | 50.5100000 | Preço Total => | | 248,00 |

| 12.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Modelo SINAPI | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|-------------|------------|------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|--|----|-----------|-------|------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,3120000 | 26,60 | 8,29 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,1140000 | 20,42 | 2,32 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,1000000 | 0,79 | 0,07 |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,5550200 | 4,24 | 6,59 |

MO sem LS => 7,64 LS => 0,00 MO com LS => 7,64
Valor do BDI => 4,17 Valor com BDI 21,44
Quant. => 50,5100000 Preço Total => 1.082,93

| 12.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 |

MO sem LS => 3,92 LS => 0,00 MO com LS => 3,92
Valor do BDI => 2,86 Valor com BDI 14,69
Quant. => 50,5100000 Preço Total => 741,99

| 12.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 93,33 | 93,33 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0956000 | 25,25 | 27,66 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,54 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,59 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,53 | 0,11 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 20,0000000 | 0,73 | 14,60 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0400000 | 10,49 | 0,41 |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 32,14 | 0,40 |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 |

MO sem LS => 28,27 LS => 0,00 MO com LS => 28,27
Valor do BDI => 22,58 Valor com BDI 115,91
Quant. => 71,2800000 Preço Total => 8.262,06

| | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|--------------|-----|-----------|------------|--------|
| 12.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 125,97 | 125,97 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|---------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5470000 | 25,25 | 13,81 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2730000 | 20,42 | 5,57 | |
| 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 | 103,23 | 103,23 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2900000 | 2,61 | 3,36 | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,48 | | Valor com BDI | | 156,45 |
| | | | | | Quant. => | 4,1000000 | Preco Total => | | | 641,44 |

| 12.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | CB_46 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM. ORIGEM 98689 SINAPI | PISO - PISOS | | m | 1,0000000 | 210,36 | 210,36 | |
| Composição Auxiliar | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,6700000 | 125,97 | 210,36 | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 50,90 | | Valor com BDI | | 261,26 |
| | | | | | | | Quant. => | 2.5000000 | Preco Total => | 653,15 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 12.4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 191,63 | 191,63 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,4370000 | 25,38 | 11,09 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,2180000 | 20,42 | 4,45 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,2400000 | 0,70 | 0,16 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2150000 | 2,61 | 3,17 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------------|----------------|-----------|--------------|--------|
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | | m² | 0,2500000 | 691,05 | 172,76 |
| | | | | MO sem LS => | 11,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,37 | Valor com BDI | | 238,00 | |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preco Total => | | 3.570,00 | |

| 12.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 160,77 | 160,77 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5203000 | 25,25 | 13,13 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1674000 | 20,42 | 3,41 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1410000 | 4,99 | 0,70 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 9,1300000 | 2,61 | 23,82 | |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | | m² | 1,0690000 | 111,99 | 119,71 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 38,90 | Valor com BDI | | 199,67 | |
| | | | | | | | Quant. => | 30.9200000 | Preco Total => | 6.173,79 |

| 12.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87737 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 44,83 | 44,83 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0310000 | 718,72 | 22,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5290000 | 25,38 | 13,42 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|--|--------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2650000 | 20,42 | 5,41 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 |
| Insumo | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 |
| MO sem LS => | | | | 19,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => 19,05 |
| Valor do BDI => | | | | 10,84 | Valor com BDI | | 55,67 |
| Quant. => | | | | 110,5300000 | Preço Total => | | 6.153,20 |

| 12.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|----------------------------------|-------|---------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | CB_107 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. ORIGEM SINAPI (87267) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO | | m² | 1,0000000 | 74,20 | 74,20 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6794000 | 25,25 | 17,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3089000 | 20,42 | 6,30 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | | m² | 1,0618000 | 41,90 | 44,48 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 4,9100000 | 0,85 | 4,17 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,4220000 | 4,99 | 2,10 |
| MO sem LS => | | | | | 17,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,54 |
| Valor do BDI => | | | | | 17,95 | Valor com BDI | | 92,15 | |
| Quant. => | | | | | | 1,1500000 | Preço Total => | 105,97 | |

| 12.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 6,47 | 6,47 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87325 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0015000 | 3.468,79 | 5,20 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0389000 | 25,38 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0146000 | 20,42 | 0,29 |
| MO sem LS => | | | | | 1,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,12 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,56 | Valor com BDI | | 8,03 | |
| | | | | | | Quant. => | 44.9000000 | Preco Total => | 360,54 |

| 12.4.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 36,17 | 36,17 |
| Composição 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 | 0,0213000 | 679,02 | 14,46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6600000 | 25,38 | 16,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2430000 | 20,42 | 4,96 |
| MO sem LS => | | | | | 18,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,52 |
| Valor do BDI => | | | | | 8,75 | Valor com BDI | | 44,92 | |
| | | | | | | Quant. => | 44.9000000 | Preco Total => | 2.016,90 |

| 12.4.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,83 | 4,83 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 26,60 | 2,46 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----------------|------------|----------------|---------------|--------------|------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0309000 | 20,42 | 0,63 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,16 | | Valor com BDI | | 5,99 |
| | | | | | Quant. => | 44,9000000 | Preço Total => | | 268,95 | |

| 12.4.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | COMPS227 | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM TETO, VIGAS E LAJE - ORIGEM SINAPI 88494 | FOMA - FORNECIMENTO | | m² | 1,0000000 | 21,63 | 21,63 | |
| Composição Auxiliar | | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5040000 | 26,60 | 13,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1850000 | 20,42 | 3,77 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,0600000 | 0,79 | 0,04 | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,0430400 | 4,24 | 4,42 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,23 | | Valor com BDI | | 26,86 |
| | | | | | | | Quant. => | 44,9000000 | Preço Total => | 1.206,01 |

| 12.4.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|--------------|-------|
| Composição | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 13,96 | 13,96 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2270000 | 26,60 | 6,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0757000 | 20,42 | 1,54 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,37 | | Valor com BDI | | 17,33 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 44,9000000 Preço Total => 778,11

| 12.4.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 64,04 | 64,04 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2750000 | 26,60 | 7,31 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1150000 | 20,42 | 2,34 | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | | L | 0,0640000 | 70,18 | 4,49 | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | | L | 0,3220000 | 79,65 | 25,64 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | | UN | 0,0100000 | 9,75 | 0,09 | |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | | L | 0,2016000 | 119,94 | 24,17 | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,49 | Valor com BDI | | | 79,53 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,8400000 | Preço Total => | 305,39 |

| 12.4.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|---------------------|-----------------|-------|------------|---------------|----------------|----------|
| Composição | CB_138 | Próprio | REVESTIMENTO EM ALCATIFA COR CHUMBO | ASTU - ASSENTAMENTO | | m² | 1,00000000 | 160,00 | 160,00 | |
| Insumo | 00010710 | SINAPI | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) | Material | | m² | 1,00000000 | 160,00 | 160,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 38,72 | | Valor com BDI | | 198,72 |
| | | | | | | | Quant. => | 32.17000000 | Preço Total => | 6.392,82 |

| 12.5 | | | DIVERSOS | | | | | | 88.291,03 |
|--------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-----------|
| 12.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|---------|---|---------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | COMP-CECON- | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO (P.O.) | ASTU - ASSENTAMENTO | | UN | 1,0000000 | 6.180,05 | 6.180,05 |
| Insumo | COTIS-CECON- | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO (P.O.) | Material | | UN | 1,0000000 | 6.180,05 | 6.180,05 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 943,69 | | Valor com BDI | | 7.123,74 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 14.247,48 |

| 12.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------|--|---------------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | COMP-CECON- | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO (PMR) | ASTU - ASSENTAMENTO | | UN | 1,0000000 | 4.190,61 | 4.190,61 |
| Insumo | COTIS-CECON- | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO (PMR) | Material | | UN | 1,0000000 | 4.190,61 | 4.190,61 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 639,90 | | Valor com BDI | | 4.830,51 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 9.661,02 |

| 12.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------|---|---------------------|--------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| Composição | COMP-CECON- | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO NORMAL CENTRAL | ASTU - ASSENTAMENTO | | UN | 1,0000000 | 2.335,16 | 2.335,16 |
| Insumo | COTIS-CECON- | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO NORMAL CENTRAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2.335,16 | 2.335,16 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 356,57 | | Valor com BDI | | 2.691,73 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 10.766,92 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 12.5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_58 | Próprio | CORRIMÃOS EM TUBO DE AÇO INOX Ø 11/2" ESPESSURA 1.5mm. COM ACABAMENTO ESCOVADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM C4646 SEINFRA | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | m | 1,0000000 | 406,49 | 406,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 20,42 | 11,23 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 6,0000000 | 0,71 | 4,26 |
| Insumo | 18646 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | | M | 2,0000000 | 178,02 | 356,04 |
| Insumo | 18647 | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | | UN | 0,6000000 | 32,90 | 19,74 |
| | | | | MO sem LS => | 19,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 98,37 | | Valor com BDI | | 504,86 |
| | | | | | | Quant. => | 24.8200000 | Preço Total => | 12.530,62 |

| 12.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|-----------------|-----|-----------|----------------|--------|--------------|----------|
| Composição | CB_86 | Próprio | MONTANTES EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX ESCOVADO 5 X 5CM. FIXADOS NO PISO COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" E PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM C4646 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | m | 1,0000000 | 135,72 | 135,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5500000 | 20,42 | 11,23 | | |
| Insumo | 00012759 | SINAPI | CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | Material | | m² | 0,0081000 | 929,99 | 7,53 | | |
| Insumo | 1689 | ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj | Material | | cj | 4,0000000 | 0,96 | 3,84 | | |
| Insumo | I2207 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX | Material | | M | 1,0000000 | 97,90 | 97,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 19,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 32,84 | Valor com BDI | | | 168,56 |
| | | | | | Quant. => | | 9,0000000 | Preço Total => | | | 1.517,04 |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 12.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------|---|-------------------------------------|--|----|-----------|----------|----------|
| Composição | CB_108 | Próprio | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM FIXAÇÃO PERFIL GUARDA-CORPO INFINITY VIEW SIDE, REF. 01.26.586, MARCA GLASS VETRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM VIDRO LAMINADO 4+4 MM. ORIGEM SINAPI (99841) | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDROS | | M | 1,0000000 | 1.336,28 | 1.336,28 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,7540000 | 22,86 | 62,95 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,3530000 | 25,18 | 84,42 |
| Insumo | 00034391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | Material | | m² | 0,9980000 | 550,56 | 549,45 |
| Insumo | 00013279 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA | Material | | KG | 0,6000000 | 27,16 | 16,29 |
| Insumo | CB_07_INS | Próprio | PERFIL GUARDA-CORPO INFINITY VIEW SIDE, REF. 01.26.586, MARCA GLASS VETRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | M | 1,0000000 | 623,17 | 623,17 |

MO sem LS => 110,49 LS => 0,00 MO com LS => 110,49
Valor do BDI => 323,37 Valor com BDI 1.659,65
Quant. => 23,6200000 Preço Total => 39.200,93

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 12.5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103002 | SINAPI | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE | | UN | 1,0000000 | 295,51 | 295,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4723000 | 25,38 | 11,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4723000 | 20,42 | 9,64 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0056000 | 652,16 | 3,65 |
| Insumo | 00011236 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM | Material | | UN | 1,0000000 | 270,24 | 270,24 |

MO sem LS => 16,69 LS => 0,00 MO com LS => 16,69
Valor do BDI => 71,51 Valor com BDI 367,02
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 367,02



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-----------|
| 13 | | | CAMINHOS | | | | | | 51.171,90 |
| 13.1 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | | 1.598,68 |
| 13.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_41 | Próprio | REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO. ORIGEM 10971 ORSE | ASTU - ASSENTAMENTO | | m | 1,0000000 | 8,04 | 8,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2700000 | 20,42 | 5,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 25,38 | 2,53 |
| | | | | MO sem LS => | 5,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,94 | | | Valor com BDI | 9,98 |
| | | | | Quant. => | 2,2500000 | Preço Total => | 22,45 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|---------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------|--------|
| 13.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_42 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | | | Valor com BDI | 169,38 |
| | | | | Quant. => | 1,3900000 | Preço Total => | 235,43 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 13.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_03 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-PIS-005 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|--------------|--|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | |
| | | | | | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------|-------|-------|-----------|----------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0800000 | 25,38 | 2,03 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,8000000 | 20,42 | 16,33 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,44 | | | Valor com BDI | 22,80 |
| | | | | Quant. => | | | 1,3900000 | Preço Total => | 31,69 |

| 13.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|---------------------------|--------|-------|-----------|----------------|--------|
| Composição | CB_42 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | | | Valor com BDI | 169,38 |
| | | | | Quant. => | | | 0,0300000 | Preço Total => | 5,08 |

| 13.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_32 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 136,38 | 136,38 |
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,3051000 | 25,38 | 7,74 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1530000 | 20,42 | 64,38 |
| | | | | MO sem LS => | 101,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,00 | | | Valor com BDI | 169,38 |
| | | | | | | Quant. => | 7,1000000 | Preço Total => | 1.202,59 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| 13.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_110 | Próprio | REMOÇÃO DE LIXEIRA | SERP - SERVICOS | | UN | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| | | | | MO sem LS => | 14,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,94 | | | Valor com BDI | 25,36 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 101,44 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|-----------------------------|------|-------|-----------|---------------|-----------|
| 13.2 | | | CONSTRUÇÃO | | | | | | 49.573,22 |
| 13.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2750000 | 26,60 | 7,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1150000 | 20,42 | 2,34 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1600000 | 10,49 | 1,67 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | | L | 0,4270000 | 18,77 | 8,01 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | | UN | 0,0100000 | 9,75 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 6,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,69 | | | Valor com BDI | 24,11 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 5,5200000 Preço Total => 133,08

| 13.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Composição 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 | 0,0091000 | 679,02 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,6100000 | 25,38 | 40,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8050000 | 20,42 | 16,43 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 |
| 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 | 2,62 | 1,10 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0050000 | 40,04 | 0,20 |
| MO sem LS => | | | | | 43,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,79 |
| Valor do BDI => | | | | | 19,09 | Valor com BDI | | | 98,00 |
| Quant. => | | | | | | 2,7500000 | Preço Total => | | 269,50 |

| 13.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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 | 6,49 | 6,49 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|------|---------------|-----------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0037000 | 548,40 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1394000 | 25,38 | 3,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0465000 | 20,42 | 0,94 |
| MO sem LS => | | | | | 3,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,73 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,57 | Valor com BDI | | | 8,06 |
| Quant. => | | | | | | | 5.5600000 | Preço Total => | 44,81 |

| 13.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|---------------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 |
| Composição 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 | 0,0376000 | 679,02 | 25,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4700000 | 25,38 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1710000 | 20,42 | 3,49 |
| MO sem LS => | | | | | 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| Valor do BDI => | | | | | 9,90 | Valor com BDI | | | 50,84 |
| Quant. => | | | | | | | 5,5600000 | Preço Total => | 282,67 |

| 13.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|-----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 26,60 | 1,77 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------|--------------|------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0,0222000 | 20,42 | 0,45 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,49 | 1,74 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,95 | | Valor com BDI | | 4,91 |
| | | | | | Quant. => | 5.5600000 | Preco Total => | 27.29 | | |

| 13.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1631000 | 26,60 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0544000 | 20,42 | 1,11 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 27,99 | 6,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,86 | | Valor com BDI | | 14,69 |
| | | | | | | | Quant. => | 5.5600000 | Preço Total => | 81,67 |

| 13.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | CB_46 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM. ORIGEM 98689 SINAPI | PISO - PISOS | | m | 1,0000000 | 210,36 | 210,36 | | |
| Composição Auxiliar | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,6700000 | 125,97 | 210,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 24,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 50,90 | | Valor com BDI | | 261,26 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,2500000 | Preço Total => | | 587,83 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|-----------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 13.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 12,52 | 12,52 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1541000 | 26,60 | 4,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0514000 | 20,42 | 1,04 | |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | | KG | 1,1074000 | 6,68 | 7,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,70 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,02 | Valor com BDI | | 15,54 | |
| | | | | | Quant. => | 2,6000000 | | Preço Total => | 40,40 | |

| 13.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | | M | 1,0000000 | 191,63 | 191,63 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4370000 | 25,38 | 11,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2180000 | 20,42 | 4,45 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,2400000 | 0,70 | 0,16 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1,2150000 | 2,61 | 3,17 | |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | | m² | 0,2500000 | 691,05 | 172,76 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 46,37 | | Valor com BDI | | 238,00 |
| | | | | | | | Quant. => | 2.1300000 | Preço Total => | 506,94 |

| 13.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-----------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_45 | Próprio | EXECUÇÃO DE RAMPA (1 M X 2 M) PARA ACESSO A CALÇADA (DESNÍVEL DE 8 CM) COM GUIA DE BALIZAMENTO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO | SEDI - SERVIÇOS | | un | 1,0000000 | 126,26 | 126,26 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | | m³ | 0,0800000 | 654,46 | 52,35 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|---|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEI S | m² | 0,2800000 | 79,71 | 22,31 |
| Composição Auxiliar | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7600000 | 7,56 | 5,74 |
| Composição Auxiliar | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7600000 | 40,94 | 31,11 |
| Composição Auxiliar | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0,7600000 | 19,42 | 14,75 |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------|------|--------------|--------|
| MO sem LS => | 37,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,69 |
| Valor do BDI => | 30,55 | Valor com BDI | | | 156,81 |
| Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 156,81 |

| 13.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|---------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_35 | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM 9418 ORSE | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 120,83 | 120,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 20,42 | 24,50 |
| Composição Auxiliar | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|--|----------|-------|---------------|-----------|----------------|--------|
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,5200000 | 4,99 | 2,59 |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | | KG | 4,0000000 | 1,58 | 6,32 |
| Insumo | 9758 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2 | Material | | m² | 1,0500000 | 52,68 | 55,31 |
| MO sem LS => | | | | | 34,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,08 |
| Valor do BDI => | | | | | 29,24 | Valor com BDI | | | 150,07 |
| Quant. => | | | | | | | 2,5600000 | Preço Total => | 384,17 |

| 13.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------|-------------|----------------|-----------|
| Composição | 87745 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 51,19 | 51,19 |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0431000 | 638,76 | 27,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5610000 | 25,38 | 14,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2800000 | 20,42 | 5,71 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 |
| MO sem LS => | | | | | 19,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,77 |
| Valor do BDI => | | | | | 12,38 | Valor com BDI | | | 63,57 |
| Quant. => | | | | | | | 233,5100000 | Preço Total => | 14.844,23 |

| 13.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--|-----|------------|-------|-------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 93,33 | 93,33 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0956000 | 25,25 | 27,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4972000 | 20,42 | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0254000 | 5,54 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0759000 | 1,59 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0903000 | 3,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,2164000 | 0,53 | 0,11 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | | KG | 20,0000000 | 0,73 | 14,60 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,0400000 | 10,49 | 0,41 |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | | L | 0,0125000 | 32,14 | 0,40 |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | Material | | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|------|---------------|--------|
| MO sem LS => | 28,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,27 |
| Valor do BDI => | 22,58 | | | Valor com BDI | 115,91 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 9,4400000 Preço Total => 1.094,19

| 13.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m³ | 1,0000000 | 755,66 | 755,66 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6268000 | 25,00 | 40,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4149000 | 25,38 | 35,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0417000 | 20,42 | 62,11 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2315000 | 475,35 | 585,39 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0213000 | 7,50 | 0,15 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,1250000 | 5,27 | 16,46 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5000000 | 3,64 | 9,10 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2994000 | 19,63 | 5,87 |

MO sem LS => 194,11 LS => 0,00 MO com LS => 194,11

Valor do BDI => 182,86 Valor com BDI 938,52

Quant. => 0,5100000 Preço Total => 478,64

| 13.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_43 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 70,11 | 70,11 |
| Composição Auxiliar | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | m³ | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 | |
| Insumo | 00006081 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | Material | | m³ | 1,0000000 | 51,12 | 51,12 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,48 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,96 | Valor com BDI | | 87,07 | |
| | | | | | Quant. => | | 1.3200000 | Preco Total => | | 114,93 |

| 13.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|------------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2718000 | 25,38 | 6,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0741000 | 20,42 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0565000 | 394,70 | 22,30 |
| MO sem LS => | | | | | 9,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,80 |
| Valor do BDI => | | | | | 7,42 | Valor com BDI | | 38,12 | |
| Quant. => | | | | | 14,0400000 | | Preco Total => | | 535,20 |

| 13.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 125,82 | 125,82 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4440000 | 20,27 | 29,26 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3570000 | 25,00 | 58,92 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,3700000 | 10,40 | 3,84 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4400000 | 3,64 | 1,60 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0950000 | 19,63 | 1,86 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,3800000 | 21,90 | 30,22 | |
| | | | | | MO sem LS => | 65,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,44 | | Valor com BDI | | 156,26 |
| | | | | | | | Quant. => | 0.5700000 | Preco Total => | 89,06 |

| 13.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| Composição | CB_114 | Próprio | REINSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM TUBO DE AÇO CARBONO, SOBRE SOLO. AF_11/202. ORIGEM SINAPI (103310) | URBA - URBANIZAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 47,44 | 47,44 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8681000 | 25,38 | 22,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5787000 | 20,42 | 11,81 | |
| Composição Auxiliar | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0222000 | 608,17 | 13,50 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0,0012000 | 89,00 | 0,10 | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,48 | | Valor com BDI | | 58,92 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 235,68 |

| 13.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|---------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CB_66 | Próprio | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO. ORIGEM COMPESA 08.01.05U | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 89,55 | 89,55 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|-----------------|-------------|----------------|-----------|---------------|--------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,1000000 | 25,38 | 27,91 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,5240000 | 20,42 | 31,12 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 060507U | COMPESA | LAJOTA LISA PARA CALCAMENTO - DN=50X50CM | Outros | | m² | 1,0000000 | 23,77 | 23,77 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,0155000 | 131,69 | 2,04 |
| Insumo | 00006076 | SINAPI | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) | Material | | m³ | 0,0130000 | 65,00 | 0,84 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 5,5400000 | 0,70 | 3,87 |
| | | | | MO sem LS => | 43,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,67 | | | Valor com BDI | 111,22 |
| | | | | Quant. => | 218,5000000 | Preço Total => | 24.301,57 | | |

| 13.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CB_102 | Próprio | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos. ORIGEM ORSE (3226) | 331 | m | 1,0000000 | 220,32 | 220,32 |
| Composição | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE | m³ | 0,0500000 | 116,27 | 5,81 |
| Auxiliar | | | | FUES - | | | | |
| Composição | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0200000 | 437,87 | 8,75 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 125,72 | 25,14 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,6000000 | 14,81 | 23,69 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEL S | m² | 1,0000000 | 78,91 | 78,91 |
| Auxiliar | | | | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 0,8000000 | 44,21 | 35,36 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,9000000 | 11,83 | 10,64 |
| Composição Auxiliar | 96132 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,9000000 | 17,21 | 15,48 |
| Composição Auxiliar | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,9000000 | 3,96 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 2,0000000 | 6,49 | 12,98 |
| MO sem LS => | | | | | 93,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 93,67 |
| Valor do BDI => | | | | | 53,31 | Valor com BDI | | 273,63 | |
| Quant. => | | | | | 19,2200000 | Preço Total => | | 5.259,16 | |

| 13.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|---|-----------------------------|-------|---------------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 102719 | SINAPI | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBR | | m³ | 1,0000000 | 130,55 | 130,55 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3711000 | 25,38 | 9,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1134000 | 20,42 | 22,73 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 1,1000000 | 89,47 | 98,41 |
| MO sem LS => | | | | | 23,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,36 |
| Valor do BDI => | | | | | 31,59 | Valor com BDI | | 162,14 | |
| | | | | | | Quant. => | 0,6500000 | Preço Total => | 105,39 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| 14 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO | | | | | 93.944,42 |
|----|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|-----------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|-------------|------------|------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|-------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| 14.1 | | | LICENÇAS E TAXAS | | | | | | 1.112,40 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | CONFEA/C | Próprio | ART DE EXECUÇÃO DA OBRA | Taxas | | UN | 1,0000000 | 254,59 | 254,59 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 61,61 | | Valor com BDI | | 316,20 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 632,40 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|--|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | CONFEA/C | Próprio | ART PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO | Taxas | | UN | 1,0000000 | 96,62 | 96,62 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,38 | | Valor com BDI | | 120,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 120,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|--------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | CONFEA/C | Próprio | ART DE ELABORAÇÃO DE PGR | Taxas | | UN | 1,0000000 | 96,62 | 96,62 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,38 | | Valor com BDI | | 120,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 120,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|--|-----------------|-------|-------|---------------|--------------|--------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | CONFEA/C | Próprio | ART DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA | Taxas | | UN | 1,0000000 | 96,62 | 96,62 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,38 | | Valor com BDI | | 120,00 |
| | | | | | | | => | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 240,00

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| 14.2 | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93583 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | m² | 1,0000000 | 502,20 | 502,20 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 0,0966000 | 95,01 | 9,17 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 0,2899000 | 32,41 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,4761000 | 11,83 | 5,63 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 0,4251000 | 3,45 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 0,4638000 | 1,75 | 0,81 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-----------------------------------|----|-----------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 0,4251000 | 9,16 | 3,89 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 0,4638000 | 11,81 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 1,0821000 | 2,75 | 2,97 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 2,0870000 | 3,98 | 8,30 |
| Composição Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,2899000 | 46,87 | 13,58 |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0966000 | 48,81 | 4,71 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA 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 | 1,9256000 | 25,96 | 49,98 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 0,4831000 | 14,58 | 7,04 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE | m³ | 0,0078000 | 80,78 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,9256000 | 64,92 | 125,00 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,9256000 | 30,70 | 59,11 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,3865000 | 26,08 | 10,07 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0966000 | 102,07 | 9,85 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,1932000 | 146,27 | 28,25 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0966000 | 150,87 | 14,57 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0966000 | 157,72 | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1111000 | 160,78 | 17,86 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1508000 | 191,02 | 28,80 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1176000 | 245,50 | 28,87 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0966000 | 218,75 | 21,13 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0966000 | 211,53 | 20,43 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|-----------|----------------|----------|
| MO sem LS => | 82,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 82,13 |
| Valor do BDI => | 121,53 | | | Valor com BDI | 623,73 |
| | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 2.494,92 |

| | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 14.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 93582 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | m² | 1,0000000 | 308,44 | 308,44 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 0,0166000 | 95,01 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 0,0828000 | 32,41 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,4837000 | 11,83 | 5,72 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 0,2219000 | 3,45 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 0,3397000 | 9,16 | 3,11 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 0,2219000 | 11,81 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 0,9334000 | 2,75 | 2,56 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | M | 0,9472000 | 3,98 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 0,0166000 | 43,94 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | | UN | 0,0331000 | 30,19 | 0,99 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--|--|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0331000 | 32,56 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA 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 | 1,2467000 | 25,96 | 32,36 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 0,1656000 | 14,58 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE | m³ | 0,0013000 | 80,78 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,2467000 | 64,92 | 80,93 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,2467000 | 30,70 | 38,27 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0662000 | 26,08 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0331000 | 102,07 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E | UN | 0,1325000 | 146,27 | 19,38 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0331000 | 150,87 | 4,99 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0981000 | 157,72 | 15,47 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1129000 | 160,78 | 18,15 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1532000 | 191,02 | 29,26 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1195000 | 245,50 | 29,33 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0166000 | 218,75 | 3,63 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0166000 | 211,53 | 3,51 |

MO sem LS => 49,60 LS => 0,00 MO com LS => 49,60

Valor do BDI => 74,64 Valor com BDI 383,08

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.532,32

| 14.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93210 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 633,19 | 633,19 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0400000 | 868,02 | 34,72 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0268000 | 95,01 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,1074000 | 32,41 | 3,48 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---|--|-------------|--------------------------------------|----|--------------|--------|-------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | | | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 86934 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0268000 | 413,21 | 11,07 |
| Composição Auxiliar | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0268000 | 247,81 | 6,64 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1155000 | 25,00 | 27,88 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | PINT - PINTURAS | m² | 1,4293000 | 11,83 | 16,90 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 0,0886000 | 20,64 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 0,1423000 | 37,19 | 5,29 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0537000 | 9,53 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0537000 | 136,41 | 7,32 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO | UN | 0,0268000 | 329,55 | 8,83 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3221000 | 3,45 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5369000 | 1,75 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 0,3221000 | 9,16 | 2,95 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 0,5369000 | 11,81 | 6,34 |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,1074000 | 16,35 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 0,8591000 | 2,75 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | M | 2,5503000 | 3,98 | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,1611000 | 16,29 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0268000 | 30,19 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,1342000 | 46,87 | 6,28 |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0268000 | 48,81 | 1,30 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--|--------------|--|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--|--|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA 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 | 1,4510000 | 25,96 | 37,66 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE | m³ | 0,0390000 | 80,78 | 3,15 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4510000 | 64,92 | 94,19 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0090000 | 18,41 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,4510000 | 30,70 | 44,54 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,1879000 | 26,08 | 4,90 |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI | UN | 0,0268000 | 23,08 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE | m³ | 0,0100000 | 48,97 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E | UN | 0,1611000 | 146,27 | 23,56 |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0268000 | 420,38 | 11,26 |
| Composição Auxiliar | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0268000 | 146,80 | 3,93 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1449000 | 157,72 | 22,85 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1668000 | 160,78 | 26,81 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2264000 | 191,02 | 43,24 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1765000 | 245,50 | 43,33 |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 0,0268000 | 71,80 | 1,92 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0268000 | 218,75 | 5,86 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0268000 | 211,53 | 5,66 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 1,0000000 | 89,93 | 89,93 |
| Insumo | 00037525 | SINAPI | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | Equipamento | M | 1,2782000 | 4,35 | 5,56 |

MO sem LS => 121,27 LS => 0,00 MO com LS => 121,27
Valor do BDI => 153,23 Valor com BDI 786,42

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 7.864,20

| | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|-----------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|----------|
| 14.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_92 | Próprio | MOBILIZAÇÃO OBRA DE PEQUENO PORTE | SERP - SERVICOS | UN | 1,0000000 | 1.050,64 | 1.050,64 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|---|-----------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 16,0000000 | 20,42 | 326,72 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 92138 | SINAPI | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE | CHOR - CUSTOS | | CHP | 8,0000000 | 90,49 | 723,92 |
| Auxiliar | | | DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | HORÁRIOS DE | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 411,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 411,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 254,25 | | | Valor com BDI | 1.304,89 |
| | | | | Quant. => | | | 1,0000000 | Preço Total => | 1.304,89 |

| 14.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|---------|--|-----------------|-------|-------|-----------|----------------|----------|
| Composição | UFPE 2.11 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - | | m² | 1,0000000 | 372,79 | 372,79 |
| | | | | CANTEIRO DE | | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1,0000000 | 25,00 | 25,00 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 2,0000000 | 20,42 | 40,84 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA | FUES - | | m³ | 0,0100000 | 398,61 | 3,98 |
| Auxiliar | | | DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | FUNDAÇÕES E | | | | | |
| | | | BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | ESTRUTURAS | | | | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, | Material | | M | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 |
| | | | ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | Material | | M | 4,0000000 | 10,40 | 41,60 |
| | | | REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA | Material | | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 |
| | | | GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES | | | | | | |
| | | | PARA FIXACAO) | | | | | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | | KG | 0,1500000 | 19,63 | 2,94 |
| | | | | MO sem LS => | 48,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 90,21 | | | Valor com BDI | 463,00 |
| | | | | Quant. => | | | 6,0000000 | Preço Total => | 2.778,00 |

| 14.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------|---------|--|--------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | UFPE 02.12 | Próprio | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A | ASTU - | | UN | 1,0000000 | 2.393,86 | 2.393,86 |
| | | | EM POSTE DE MADEIRA | ASSENTAMENTO | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 8,0000000 | 25,69 | 205,52 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 8,0000000 | 20,42 | 163,36 |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00001096 | SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | | UN | 2,0000000 | 100,80 | 201,60 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | | UN | 2,0000000 | 1,56 | 3,12 |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 4,0000000 | 2,41 | 9,64 |
| Insumo | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | Material | | UN | 1,0000000 | 97,00 | 97,00 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | | M | 6,0000000 | 8,37 | 50,22 |
| Insumo | 00002731 | SINAPI | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | | M | 7,9600000 | 119,37 | 950,18 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | | UN | 1,0000000 | 90,51 | 90,51 |
| Insumo | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 2,0000000 | 1,50 | 3,00 |
| Insumo | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 2,0000000 | 1,12 | 2,24 |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | | UN | 0,1300000 | 82,69 | 10,74 |
| Insumo | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | | UN | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA | Material | | UN | 2,0000000 | 13,31 | 26,62 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | | M | 3,0000000 | 16,39 | 49,17 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Insumo | 00000937 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | | M | 27,0000000 | 8,37 | 225,99 |
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | | UN | 1,0000000 | 274,57 | 274,57 |
| | | | | MO sem LS => | 273,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 273,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 579,31 | | Valor com BDI | | 2.973,17 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preco Total => | 2.973,17 |

| 14.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|--------------------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | UFPE 02.13 | Próprio | PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NO CANTEIRO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 873,52 | 873,52 |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 16,0000000 | 22,79 | 364,64 |
| Composição Auxiliar | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,0000000 | 127,22 | 508,88 |
| | | | | MO sem LS => | 835,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 835,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 211,39 | | Valor com BDI | | 1.084,91 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preco Total => | 1.084,91 |

| 14.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|---|---|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | Canteiro 01 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAIXA D | CANT - CANTEIRO DE | | UN | 1,0000000 | 1.406,98 | 1.406,98 |
| Composição Auxiliar | 104118 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/E NERGIA/TELEFON E | | UN | 1,0000000 | 265,58 | 265,58 |
| Composição Auxiliar | 97741 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 165,48 | 165,48 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|-----------|---------------|----------------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 95675 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 145,34 | 145,34 |
| Composição Auxiliar | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | | UN | 1,0000000 | 830,58 | 830,58 |
| MO sem LS => | | | | | 309,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 309,23 |
| Valor do BDI => | | | | | 340,48 | Valor com BDI | | 1.747,46 | |
| Quant. => | | | | | 1,0000000 | | Preço Total => | | 1.747,46 |

| 14.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----------|---------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 271,98 | 271,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4574000 | 19,82 | 9,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4574000 | 24,63 | 11,26 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | | UN | 2,0000000 | 0,83 | 1,66 |
| Insumo | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | | UN | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 |
| MO sem LS => | | | | | 15,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,42 |
| Valor do BDI => | | | | | 65,81 | Valor com BDI | | 337,79 | |
| Quant. => | | | | | 1,0000000 | | Preço Total => | | 337,79 |

| 14.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1,0000000 | 34,66 | 34,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1536000 | 24,63 | 3,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0484000 | 20,42 | 0,98 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------|------------|----------------|-------|
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | | UN | 1,00000000 | 29,90 | 29,90 |
| | | | | MO sem LS => | 3,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,38 | Valor com BDI | | 43,04 | |
| | | | | | | Quant. => | 2.00000000 | Preco Total => | 86,08 |

| 14.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|---------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------------|------|
| Composição | COMP-CECON-88316 | Próprio | Limpeza geral (REF SINAPI 99804) | 164 | | m² | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2480000 | 20,42 | 5,06 | |
| Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | | L | 0,0060000 | 19,04 | 0,11 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,25 | Valor com BDI | | 6,42 | |
| | | | | | Quant. => | 78,0000000 | Preco Total => | | 500,76 | |

| 14.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|----------------------------------|-----------------|-----|------------|---------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | CB_109 | Próprio | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO, COM ATÉ DUAS ÁGUAS. RECOMPOSIÇÃO DE 30% DAS TELHAS, AF_07/2019. ORIGEM SINAPI 100330 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO | | m² | 1,00000000 | 34,54 | 34,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,28500000 | 20,42 | 5,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,18300000 | 24,76 | 4,53 | | |
| Insumo | 00034458 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | Material | | UN | 0,11000000 | 220,06 | 24,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | | 7,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 8,35 | Valor com BDI | | | 42,89 |
| | | | | | | | Quant. => | 78.00000000 | Preço Total => | | 3.345,42 |

| 14.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição | UFPE 02.06 | Próprio | CONJUNTO DE EPIS (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | CJ | 1,0000000 | 303,60 | 303,60 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | | PAR | 3,0000000 | 79,20 | 237,60 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | | UN | 4,0000000 | 16,50 | 66,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 73,47 | | Valor com BDI | | 377,07 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 377,07 |

| 14.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | COMP | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA COMPLETA, | CANT - | | UN | 1,0000000 | 853,88 | 853,88 |
| | LINHA DE | | INCLUSIVE ACESSÓRIOS | CANTEIRO DE | | | | | |
| Insumo | 990453U | COMPESA | LINHA DE VIDA - COMPLETA | Outros | | UN | 1,0000000 | 853,88 | 853,88 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 206,63 | | Valor com BDI | | 1.060,51 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 1.060,51 |

| 14.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-------|
| Composição | CB_135 | Próprio | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. ORIGEM 20502 ORSE | ASTU - ASSENTAMENTO | | UN | 1,0000000 | 35,80 | 35,80 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4000000 | 24,63 | 9,85 | |
| Insumo | 00007608 | SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 | |
| Insumo | 00011680 | SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES | Material | | UN | 1,0000000 | 15,31 | 15,31 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,70 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,66 | | Valor com BDI | | 44,46 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | 88,92 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 14.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------|---------|--|--------------------------|--------|---------------|-----------|----------------|----------|
| Composição | UFPE 03.1 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA E SAÚDE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 1.600,00 | 1.600,00 |
| Insumo | 10573 | ORSE | PCMSO (NR-7) un | Serviços | | un | 1,0000000 | 800,00 | 800,00 |
| Insumo | 10571 | ORSE | PCMAT (NR-18) un | Serviços | | un | 1,0000000 | 800,00 | 800,00 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 387,20 | Valor com BDI | | 1.987,20 | |
| Quant. => | | | | | | | 1,0000000 | Preço Total => | 1.987,20 |

| 14.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE | m² | 1,0000000 | 126,93 | 126,93 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1897000 | 20,27 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5691000 | 25,00 | 14,22 |
| Composição 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 | CHP | 0,0044000 | 34,40 | 0,15 |
| Composição 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 | CHI | 0,0191000 | 33,07 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0012000 | 445,73 | 0,53 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0000000 | 35,96 | 35,96 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2273000 | 30,31 | 37,19 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0428000 | 19,30 | 0,82 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 8 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | | m² | 0,5853000 | 57,39 | 33,59 |
| | | | | MO sem LS => | 14,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,71 | Valor com BDI | | 157,64 | |
| | | | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 6.305,60 |

| 14.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------------|-------|
| Composição | UFPE 23.37 | Próprio | TAPUME COM TELHA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO REF SINAPI 98459 | CANT - CANTEIRO DE | | m² | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1897000 | 20,27 | 3,84 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5691000 | 25,00 | 14,22 | |
| Composição 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 | | CHP | 0,0044000 | 34,40 | 0,15 | |
| Composição 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 | | CHI | 0,0191000 | 33,07 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0012000 | 445,73 | 0,53 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | | KG | 0,0428000 | 19,30 | 0,82 | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,88 | Valor com BDI | | 25,07 | |
| | | | | | Quant. => | 80,0000000 | Preço Total => | | 2.005,60 | |

| 14.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|---------|---|-------------------------------|-----------------|------------|---------------|----------------|--------------|------|
| Composição | Modelo EMBASA 03.99.07 | Próprio | CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (UTILIZACAO 2X) | 399 | | m² | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0330000 | 25,00 | 0,82 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0330000 | 20,27 | 0,66 | |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0006000 | 480,10 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 0,0070000 | 91,38 | 0,63 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,1650000 | 10,40 | 1,71 | |
| Insumo | 00037524 | SINAPI | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | Material | | M | 0,5250000 | 3,18 | 1,66 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,39 | Valor com BDI | | 7,15 | |
| | | | | | Quant. => | 70.0000000 | | Preço Total => | 500,50 | |

| 14.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 8,66 | 8,66 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0083000 | 209,42 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0105000 | 93,00 | 0,97 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|-------------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0198000 | 250,49 | 4,95 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0138000 | 73,71 | 1,01 |
| MO sem LS => | | | | | 1,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,53 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,09 | | | Valor com BDI | 10,75 |
| | | | | | | Quant. => | 453,6200000 | Preço Total => | 4.876,41 |

| 14.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|---------------|---------|--|-----------------|------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| Composição | UFPE 01.66 | Próprio | DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO | SERP - SERVIÇOS | | T | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Insumo | 10503 | ORSE | Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. t | Serviços | | t | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 7,26 | | | Valor com BDI | 37,26 |
| | | | | | | Quant. => | 680,4400000 | Preço Total => | 25.353,19 |

| 14.2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|---|--|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | | M3XKM | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0083000 | 250,49 | 2,07 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | |
| | 8 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|------|---------------|----------------|--------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0036000 | 73,71 | 0,26 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,31 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,56 | Valor com BDI | | 2,89 | |
| | | | | | Quant. => | | 4.536,2600000 | Preço Total => | | 13.109,79 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|---------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|----------|
| 14.3 | | | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO | | | | | | 6.806,31 | |
| 14.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | UFPE 02.10 | Próprio | CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 1,0000000 | 243,99 | 243,99 | |
| Insumo | 10558 | ORSE | Internet - dispêndio mensal mês | Serviços | | mês | 1,0000000 | 89,00 | 89,00 | |
| Insumo | 10557 | ORSE | Telefone - dispêndio mensal mês | Serviços | | mês | 1,0000000 | 154,99 | 154,99 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 59,04 | Valor com BDI | | 303,03 | |
| | | | | | Quant. => | | 7,0000000 | Preço Total => | | 2.121,21 |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------|---|-----------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 14.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | UFPE 02.07.01 | Próprio | MÓVEIS E UTENSÍLIOS - TIPO B | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 1,0000000 | 75,83 | 75,83 |
| Insumo | 10568 | ORSE | Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's mês | Serviços | | mês | 1,0000000 | 27,99 | 27,99 |
| Insumo | 10529 | ORSE | Aluguel de bureau de madeira 1,40m mês | Material | | mês | 1,0000000 | 5,83 | 5,83 |
| Insumo | 10531 | ORSE | Aluguel de cadeira sem braços mês | Material | | mês | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| Insumo | 10535 | ORSE | Aluguel de arquivo em aço mês | Material | | mês | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|--|-----------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-------|
| Insumo | 10540 | ORSE | Aluguel de computador notebook mês | Material | | mês | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |
| Insumo | 10541 | ORSE | Aluguel de impressora colorida - laser mês | Material | | mês | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,35 | | | Valor com BDI | 94,18 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 659,26 | | |

| 14.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------------------------|---------|---|-----------------------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição | UFPE 23.39 | Próprio | MATERIAL DE CONSUMO - MENSAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 1,0000000 | 463,06 | 463,06 |
| Insumo | 10562 | ORSE | Material de escritório mês | Material | | mês | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Insumo | 10563 | ORSE | Material de limpeza mês | Material | | mês | 1,0000000 | 123,84 | 123,84 |
| Insumo | 10564 | ORSE | Medicamentos primeiros socorros mês | Material | | mês | 1,0000000 | 36,02 | 36,02 |
| Insumo | F09980002 E20030024 E20030024 | EMBASA | AGUA (REPOSICAO DE GARRAFAO COM 20 LITROS). | Material | | UN | 40,0000000 | 6,00 | 240,00 |
| Insumo | | EMBASA | PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA | Serviços | | UN | 2,0000000 | 9,50 | 19,00 |
| Insumo | | EMBASA | PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA | Serviços | | UN | 2,0000000 | 7,10 | 14,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 112,06 | | Valor com BDI | | 575,12 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 4.025,84 |

| 14.4 | | | EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA | | | | | | 4.311,00 |
|------------|--------|--------|--|-----------------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| 14.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97064 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M | 1,0000000 | 21,86 | 21,86 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 100251 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MXKM | 0,4020000 | 12,49 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 29,60 | 14,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 20,42 | 2,04 |
| MO sem LS => | | | | | 17,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,39 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,29 | | Valor com BDI | | 27,15 |
| | | | | | | Quant. => | 60.0000000 | Preco Total => | 1.629,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|---------------|----------------|----------|
| Insumo | 00010527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | | MXMES | 1,00000000 | 24,00 | 24,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,80 | | Valor com BDI | | 29,80 |
| | | | | | | Quant. => | 90.00000000 | Preco Total => | 2.682,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------|--|-----|------------|------------|------------|
| 15 | | | ADIMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 143.055,07 |
| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CB_93 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | | UN | 1,0000000 | 115.181,22 | 115.181,22 |
| Composição Auxiliar | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 3,0000000 | 19.660,44 | 58.981,32 |
| Composição Auxiliar | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 8,0000000 | 6.786,45 | 54.291,60 |
| Composição Auxiliar | MODELO SINAPI | Próprio | ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 15,0000000 | 127,22 | 1.908,30 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | | ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 8 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA (M2): | | 8.697,11 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 174,76 | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 216,02 | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |

MO sem LS => 110.429,93 LS => 0,00 MO com LS => 110.429,93

Valor do BDI => 27.873,85 Valor com BDI => 143.055,07

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 143.055,07

Total sem BDI 1.519.917,71
Total do BDI 358.865,26
Total Geral 1.878.782,97



Emitido em 25/07/2023

PLANILHA DE COMPOSICAO DE PRECO Nº 77/2023 - DPP (11.02.04)
(Nº do Documento: 9)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/07/2023 09:35)

ALFREDO MACEDO GOMES

REITOR - TITULAR

GR (11.01)

Matrícula: 1171268

(Assinado digitalmente em 25/07/2023 09:08)

CARLOS HENRIQUE LOPES FALCAO

SUPERINTENDENTE - TITULAR

SPO-UFPE (11.02.01)

Matrícula: 1134695

(Assinado digitalmente em 25/07/2023 09:45)

GERALDO CABRAL DE CARVALHO FILHO

DIRETOR - SUBSTITUTO

DPP (11.02.04)

Matrícula: 2060183

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **9**,
ano: **2023**, tipo: **PLANILHA DE COMPOSICAO DE PRECO**, data de emissão: **25/07/2023** e o código de
verificação: **b9f051af0e**