

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|------------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERMA_34 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL- CEERMA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 58.499,51 | 58.499,51 |
| Composição o Auxiliar | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,5000000 | 19.758,88 | 9.879,44 |
| Composição o Auxiliar | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 3,5000000 | 6.786,45 | 23.752,57 |
| Composição o Auxiliar | SC UFPE 0.1 | Próprio | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 PROFISSIONAIS) EM REGIME 12/36 HORAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS | 4,0000000 | 5.737,40 | 22.949,60 |
| Composição o Auxiliar | MODELO SINAPI 91677 | Próprio | ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ##### | 127,86 | 1.917,90 |
| | | | | MO sem LS => | 47.851,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => 47.851,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.156,88 | | Valor com BDI => | 72.656,39 |
| | | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | UFPE 02.11 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 372,50 | 372,50 |
| Composição o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,13 | 26,13 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,28 | 42,56 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 10,66 | 42,64 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 18,31 | 2,74 |
| | | | | MO sem LS => | 51,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => 51,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 90,14 | | Valor com BDI => | 462,64 |
| | | | | | | | | |
| 1.3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | Modelo AGESUL 010100022 2 | Próprio | MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE CONTAINER | 1 | UN | 1,0000000 | 567,34 | 567,34 |
| Composição o Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 2,0000000 | 283,67 | 567,34 |
| | | | | MO sem LS => | 45,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => 45,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 137,29 | | Valor com BDI => | 704,63 |
| | | | | | | | | |
| 1.3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | UFPE 05.107 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTELETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 ½". ORIGEM ORSE (9193) | 76 | UN | 1,0000000 | 749,74 | 749,74 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,28 | 21,28 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,51 | 26,51 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,84 | 26,84 |
| Insumo | 3155 | ORSE | Fita em aço inox Fusimec ou similar M | Material | M | 2,0000000 | 5,20 | 10,40 |
| Insumo | 6616 | ORSE | Braquete monofásico un | Material | un | 1,0000000 | 7,47 | 7,47 |
| Insumo | 7142 | ORSE | Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" un | Material | un | 1,0000000 | 2,93 | 2,93 |
| Insumo | 9450 | ORSE | Pontelete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un | Material | un | 1,0000000 | 143,00 | 143,00 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------------|----------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Insumo | 00001165 | SINAPI | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 21,42 | 21,42 | |
| Insumo | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 2,0000000 | 5,35 | 10,70 | |
| Insumo | 00039799 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 63,00 | 63,00 | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 72,93 | 72,93 | |
| Insumo | 00001020 | 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 10 MM2 | Material | M | ##### | 8,54 | 341,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 56,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 181,43 | | | Valor com BDI => | 931,17 |
| | | | | | | | | | |
| 1.3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | UFPE 02.13 | Próprio | PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NO CANTEIRO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 876,08 | 876,08 | |
| Composição o Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ##### | 22,79 | 364,64 | |
| Composição o Auxiliar | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 127,86 | 511,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 838,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 838,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 212,01 | | | Valor com BDI => | 1.088,09 |
| | | | | | | | | | |
| 1.3.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | UFPE 05.106 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 1.076,72 | 1.076,72 | |
| Composição o 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/ENERGIA/TELEFONE | UN | 1,0000000 | 248,05 | 248,05 | |
| Composição o 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 SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 828,67 | 828,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 242,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 242,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 260,56 | | | Valor com BDI => | 1.337,28 |
| | | | | | | | | | |
| 1.3.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | UFPE 05.103 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA). | ED- | UN | 1,0000000 | 204,52 | 204,52 | |
| Composição o 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 SANITÁRIAS | M | 5,0000000 | 38,51 | 192,55 | |
| Composição o Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1120000 | 84,18 | 9,42 | |
| Composição o Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0500000 | 51,04 | 2,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 90,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 90,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,49 | | | Valor com BDI => | 254,01 |
| | | | | | | | | | |
| 1.3.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 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 | 293,38 | 293,38 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 21,66 | 9,90 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 25,76 | 11,78 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 | | | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37 | | | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,85 | 1,70 | |
| Insumo | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | | Material | UN | 1,0000000 | 270,00 | 270,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 70,99 | | Valor com BDI => | 364,37 | |
| | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.11 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 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 | 298,08 | 298,08 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | | Material | PAR | 3,0000000 | 77,76 | 233,28 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | | Material | UN | 4,0000000 | 16,20 | 64,80 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 72,13 | | Valor com BDI => | 370,21 | |
| | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.12 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 93211 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 638,18 | 638,18 | |
| Composiçã o 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 | 0,0268000 | 892,06 | 23,90 | |
| Composiçã o 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0255000 | 104,77 | 2,67 | |
| Composiçã o Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 0,1020000 | 31,38 | 3,20 | |
| Composiçã o Auxiliar | 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/PAINÉIS | m² | 0,6791000 | 80,98 | 54,99 | |
| Composiçã o 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 | 0,0255000 | 420,99 | 10,73 | |
| Composiçã o 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 | 0,0255000 | 251,51 | 6,41 | |
| Composiçã o 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 | 0,6791000 | 44,70 | 30,35 | |
| Composiçã o Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,6791000 | 10,83 | 7,35 | |
| Composiçã o Auxiliar | 87892 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,6791000 | 12,40 | 8,42 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0600000 | 26,13 | 27,69 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | PINT - PINTURAS | m² | 1,3582000 | 12,57 | 17,07 | |
| Composiçã o Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,6791000 | 41,66 | 28,29 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o 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 SANITÁRIAS | M | 0,0842000 | 21,51 | 1,81 |
| Composiçã o 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 SANITÁRIAS | M | 0,1352000 | 38,51 | 5,20 |
| Composiçã o 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 | 0,0510000 | 10,00 | 0,51 |
| Composiçã o 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 | 0,0510000 | 134,74 | 6,87 |
| Composiçã o Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5102000 | 7,79 | 3,97 |
| Composiçã o Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1786000 | 5,16 | 0,92 |
| Composiçã o Auxiliar | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0255000 | 11,78 | 0,30 |
| Composiçã o Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5102000 | 14,55 | 7,42 |
| Composiçã o 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/FERRAGE NS/VIDROS | UN | 0,0255000 | 316,22 | 8,06 |
| Composiçã o 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 | 0,3061000 | 10,88 | 3,33 |
| Composiçã o Auxiliar | 91831 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | M | 0,3061000 | 17,69 | 5,41 |
| Composiçã o Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | M | 0,5102000 | 8,76 | 4,46 |
| Composiçã o Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | M | 0,8163000 | 2,75 | 2,24 |
| Composiçã o Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | M | 2,4235000 | 3,93 | 9,52 |
| Composiçã o Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0255000 | 18,29 | 0,46 |
| Composiçã o Auxiliar | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,1531000 | 12,00 | 1,83 |
| Composiçã o Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0255000 | 30,65 | 0,78 |
| Composiçã o Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,1276000 | 47,40 | 6,04 |
| Composiçã o Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0255000 | 49,66 | 1,26 |
| Composiçã o 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 | 1,4378000 | 26,17 | 37,62 |
| Composiçã o Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0260000 | 84,18 | 2,18 |
| Composiçã o Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | | | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0066000 | 26,65 | 0,17 |
| Composiçã o 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 ICAMENTO. AF_07/2019 | | | COBE - COBERTURA | m² | 1,4378000 | 67,74 | 97,39 |
| Composiçã o Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0061000 | 19,06 | 0,11 |
| Composiçã o Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,3429000 | 31,77 | 42,66 |
| Composiçã o 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/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,1531000 | 180,51 | 27,63 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------|--------|--------------|------------|------------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Composiçã o 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 SANITÁRIAS | UN | 0,0255000 | 432,67 | 11,03 | |
| Composiçã o 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 SANITÁRIAS | UN | 0,0255000 | 136,71 | 3,48 | |
| 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 | 0,0255000 | 72,90 | 1,85 | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | Material | M | 2,0724000 | 15,50 | 32,12 | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | | | Material | UN | 0,0255000 | 236,25 | 6,02 | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | | | Material | UN | 0,0255000 | 228,46 | 5,82 | |
| 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 | 0,9020000 | 81,75 | 73,73 | |
| 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 | 1,2146000 | 4,05 | 4,91 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 162,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 162,91 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 154,43 | | | Valor com BDI => | 792,61 |
| | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.14 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | UFPE 23.65 | Próprio | MESA EM CHAPA COMPENSADO 14MM PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 65) | | | 47 | UN | 1,0000000 | 479,96 | 479,96 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 26,13 | 52,26 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,28 | 42,56 | |
| Composiçã o Auxiliar | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | PINT - PINTURAS | m² | 8,4000000 | 15,88 | 133,39 | |
| Insumo | 00001355 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM | | | Material | m² | 2,4200000 | 40,06 | 96,94 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | | Material | KG | 0,2000000 | 18,31 | 3,66 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | Material | M | 3,2000000 | 10,66 | 34,11 | |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | Material | M | ##### | 7,60 | 117,04 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 136,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 136,29 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 116,15 | | | Valor com BDI => | 596,11 |
| | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.15 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | UFPE 23.66 | Próprio | BANCO EM MADEIRA L=2,20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 63) | | | 47 | UN | 1,0000000 | 309,02 | 309,02 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 26,13 | 52,26 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,28 | 42,56 | |
| Composiçã o Auxiliar | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | PINT - PINTURAS | m² | 2,1000000 | 15,88 | 33,34 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | | Material | KG | 0,1000000 | 18,31 | 1,83 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | Material | M | 5,6000000 | 31,97 | 179,03 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 87,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 87,59 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 74,78 | | | Valor com BDI => | 383,80 |
| | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.16 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 97064 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017 | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 21,77 | 21,77 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| Composiçã o 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 | 13,01 | 5,23 |
| Composiçã o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 28,84 | 14,42 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,28 | 2,12 |
| MO sem LS => | | | | | 17,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => 17,31 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,26 | Valor com BDI => 27,03 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | COMP LINHA DE VIDA | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 587,97 | 587,97 |
| Insumo | 990453U | COMPESA | LINHA DE VIDA - COMPLETA | Outros | UN | 1,0000000 | 587,97 | 587,97 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 142,28 | Valor com BDI => 730,25 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 23.37 | Próprio | TAPUME COM TELHA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 98459 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 21,17 | 21,17 |
| Composiçã o Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1897000 | 22,10 | 4,19 |
| Composiçã o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5691000 | 26,13 | 14,87 |
| Composiçã o Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0044000 | 34,94 | 0,15 |
| Composiçã o Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0191000 | 33,58 | 0,64 |
| Composiçã o 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 | 460,38 | 0,55 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0428000 | 18,00 | 0,77 |
| MO sem LS => | | | | | 15,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => 15,38 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,12 | Valor com BDI => 26,29 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE_01.20 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF SEINFRA C0702) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 29,91 | 29,91 |
| Composiçã o Auxiliar | 5961 | 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2400000 | 60,81 | 14,59 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 21,28 | 15,32 |
| MO sem LS => | | | | | 16,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,11 |
| Valor do BDI => | | | | | 7,23 | Valor com BDI => 37,14 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 3,01 | 3,01 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0139000 | 190,15 | 2,64 |
| Composiçã o Auxiliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0060000 | 62,07 | 0,37 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,72 | | | Valor com BDI => | 3,73 |
| | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.22 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | UFPE_01.01 | Próprio | DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) | | | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | 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 |
| | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.23 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | UFPE 23.21 | Próprio | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL E ENTREGA A SINAPI EM LOCAL A SER INDICADO. ORIGEM SINAPI 97637 | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 |
| Composiçã o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0408000 | 28,84 | 1,17 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0801000 | 21,28 | 1,70 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,69 | | | Valor com BDI => | 3,56 |
| | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.24 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | UFPE 23.68 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO EM ALVENARIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO | | | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,0000000 | 45,46 | 45,46 |
| Composiçã o Auxiliar | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,4378000 | 3,50 | 5,03 |
| Composiçã o Auxiliar | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,4378000 | 7,56 | 10,86 |
| Composiçã o Auxiliar | 72898 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | | | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,4070000 | 5,53 | 2,25 |
| Composiçã o Auxiliar | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | | | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 4,0700000 | 3,01 | 12,25 |
| Composiçã o Auxiliar | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,1018650 | 56,10 | 5,71 |
| Composiçã o Auxiliar | UFPE 01.20 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE (ORIGEM SINAPI 97629) | | | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,0674500 | 138,89 | 9,36 |
| | | | | | MO sem LS => | 24,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,00 | | | Valor com BDI => | 56,46 |
| | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.25 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | UFPE 23.02 | Próprio | AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| Composiçã o Auxiliar | 90773 | SINAPI | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 18,60 | 1,11 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,26 | | | Valor com BDI => | 1,37 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| 1.3.2.1 | 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 | 74,14 | 74,14 | |
| Insumo | 10568 | ORSE | Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's mês | Serviços | mês | 1,0000000 | 26,30 | 26,30 | |
| 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 | |
| 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 => | | | | | 17,94 | | Valor com BDI => | | 92,08 |

| 1.3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|---------------|---------|---------------------------------|-----------------------------|-------|-----------|------------------|--------|--------|
| Composiçã o | 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 | 0,00 |
| => | | | | | | | | LS => | |
| Valor do BDI | | | | | 59,04 | | Valor com BDI => | | 303,03 |
| -> | | | | | | | | | |

| 1.3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-------------|---------|---------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | UFPE 23.63 | Próprio | MATERIAL DE CONSUMO - MENSAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 463,56 | 463,56 | |
| 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 | 123,95 | 123,95 | |
| Insumo | 10564 | ORSE | Medicamentos primeiros socorros mês | Material | mês | 1,0000000 | 36,41 | 36,41 | |
| Insumo | F0998000 23 | EMBASA | AGUA (REPOSICAO DE GARRAFAO COM 20 LITROS). | Material | UN | ##### | 6,00 | 240,00 | |
| Insumo | E2003002 41 | EMBASA | PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA | Serviços | UN | 2,0000000 | 9,50 | 19,00 | |
| Insumo | E2003002 42 | 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 | | | | | 112,18 | | | Valor com BDI => | 575,74 |

| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CB_08 | Próprio | REMOÇÃO DE ARCONDICIONADO SPLIT OU CASSETE. ORIGEM ORSE 12376 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 24,15 | 24,15 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,28 | 10,64 | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 27,02 | 13,51 | |
| | | | | MO sem LS | 18,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,19 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 5,84 | | | Valor com BDI => | 29,99 |
| | | | | => | | | | | |

| 2.1.2 | 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 PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 | |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0336000 | 26,31 | 0,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0951000 | 21,28 | 2,02 | |
| MO sem LS => | | | | | 2,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,14 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 0,70 Valor com BDI => 3,60
=>

| 2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição o | CEERME_01 | Próprio | REMOÇÃO DE QUADRO OU PAINEL. ORIGEM FDE 05.50.015 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 6,38 | 6,38 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,28 | 6,38 |
| | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => 4,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,54 | | | Valor com BDI => 7,92 |

| 2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição o | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 2,57 | 2,57 |
| Composição o Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0264000 | 26,38 | 0,69 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0888000 | 21,28 | 1,88 |
| | | | | MO sem LS => | 1,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => 3,19 |

| 2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição o | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 11,28 | 11,28 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1151000 | 26,51 | 3,05 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3872000 | 21,28 | 8,23 |
| | | | | MO sem LS => | 8,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,72 | | | Valor com BDI => 14,00 |

| 2.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição o | CEERME_20 | Próprio | REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO. ORIGEM 9478 ORSE | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 21,28 | 3,19 |
| | | | | MO sem LS => | 2,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,77 | | | Valor com BDI => 3,96 |

| 2.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição o | 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 | 138,89 | 138,89 |
| Composição o Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,5562000 | 32,26 | 50,20 |
| Composição o Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,4411000 | 30,67 | 13,52 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3051000 | 26,51 | 8,08 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1530000 | 21,28 | 67,09 |
| | | | | MO sem LS => | 103,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 103,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,61 | | | Valor com BDI => 172,50 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|-----------|------------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| 2.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 |
| Composição o Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0,0603000 | 29,78 | 1,79 |
| Composição o Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 0,0788000 | 32,10 | 2,52 |
| Composição o Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0323000 | 26,38 | 0,85 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1085000 | 21,28 | 2,30 |
| | | | | MO sem LS => | 5,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,80 | | | Valor com BDI => | 9,26 |
| | | | | | | | | | |
| 2.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_49 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTA EM VIDRO, COM REAPROVEITAMENTO.ORIGEM SINAPI (102192) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | m² | 1,0000000 | 14,67 | 14,67 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3380000 | 21,28 | 7,19 |
| Composição o Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3480000 | 21,50 | 7,48 |
| | | | | MO sem LS => | 10,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,55 | | | Valor com BDI => | 18,22 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 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 | 52,28 | 52,28 |
| Composição o 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 | 643,76 | 27,74 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5610000 | 26,51 | 14,87 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2800000 | 21,28 | 5,95 |
| 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 => | 20,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,65 | | | Valor com BDI => | 64,93 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | UFPE 05.118 | Próprio | REVESTIMENTO EM MANTA VINÍLICA ESPESSURA 2MM LINHA IQ SURFACE REF 2108909, COR CINZA CLARO FABRICANTE TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA SOBRE PISO AUTONIVELANTE.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SBC 170014 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | m² | 1,0000000 | 325,25 | 325,25 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1240000 | 26,51 | 3,28 |
| Insumo | M.04.000.033543 | CPOS/CD HU | Piso vinílico flexível em manta homogênea com e= 2mm, classe II A; ref. linha IQ Optima da Tarkett ou equivalente | Material | | m² | 1,0000000 | 314,92 | 314,92 |
| Insumo | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material | | KG | 0,1520000 | 46,44 | 7,05 |
| | | | | MO sem LS => | 2,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,71 | | | Valor com BDI => | 403,96 |
| | | | | | | | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| 2.2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_03 | Próprio | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (98688) | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 94,68 | 94,68 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1442000 | 26,51 | 3,82 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 21,28 | 0,00 |
| Insumo | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material | KG | 0,4620000 | 46,44 | 21,45 |
| Insumo | 00039829 | SINAPI | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | Material | M | 1,8760000 | 37,00 | 69,41 |
| | | | MO sem LS => | 2,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,95 |
| | | | Valor do BDI => | 22,91 | | | Valor com BDI => | 117,59 |
| | | | | | | | | |
| 2.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 129,32 | 129,32 |
| Composição o Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 26,38 | 14,42 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 21,28 | 5,80 |
| 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 | 105,34 | 105,34 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,92 | 3,76 |
| | | | MO sem LS => | 15,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,32 |
| | | | Valor do BDI => | 31,29 | | | Valor com BDI => | 160,61 |
| | | | | | | | | |
| 2.2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_14 | Próprio | NIVELAMENTO DE PISO PARA RECEBIMENTO DE MANTA VINÍLICA, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, INCLUSO PRIME DE SOBREPOSIÇÃO. ORIGEM SINAPI 87620 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 42,36 | 42,36 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 26,51 | 5,67 |
| Insumo | COT 12.43 | Próprio | ARGAMASSA AUTONIVELANTE DE PREPARAÇÃO OU REGULARIZAÇÃO DE PISO | Material | kg | 5,1000000 | 6,25 | 31,87 |
| Insumo | COT 12.44 | Próprio | PRIMER DE SOBREPOSIÇÃO PARA ARGAMASSA AUTONIVELANTE | Material | L | 0,0800000 | 31,94 | 2,55 |
| | | | MO sem LS => | 6,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,02 |
| | | | Valor do BDI => | 10,25 | | | Valor com BDI => | 52,61 |
| | | | | | | | | |
| 2.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_04 | Próprio | TRATAMENTO DAS FISSURAS NAS ALVENARIAS REMOVER O REVESTIMENTO DE ARGAMASSA NUMA FAIXA DE 50CM EM RELAÇÃO AO EIXO DA FISSURA, APLICANDO NOVO REVESTIMENTO DE ARGAMASSA REFORÇADO COM TELA DE AÇO GALVANIZADA/ZINCADA. FIO D=1,24MM. MALHA 25X25MM. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 53,27 | 53,27 |
| Composição o Auxiliar | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 11,28 | 11,28 |
| Composição o Auxiliar | 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 | 41,99 | 41,99 |
| | | | MO sem LS => | 26,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,17 |
| | | | Valor do BDI => | 12,89 | | | Valor com BDI => | 66,16 |
| | | | | | | | | |
| 2.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|--------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 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 | 6,71 | 6,71 | |
| Composiçã o 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 | 552,87 | 2,04 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 26,51 | 3,69 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 21,28 | 0,98 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | Valor com BDI => | 8,33 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2.2.2.3 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | CEERME_05 | Próprio | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM PAREDE, 2 DEMÃOS. ORIGEM SINAPI (102218) | | | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,16 | 16,16 |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 27,73 | 10,55 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | | | Material | L | 0,0130000 | 30,79 | 0,40 |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | | | Material | L | 0,1300000 | 40,11 | 5,21 |
| | | | | | MO sem LS => | 7,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,91 | | Valor com BDI => | 20,07 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2.2.2.4 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 98561 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | | | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES | m² | 1,0000000 | 46,26 | 46,26 |
| Composiçã o Auxiliar | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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 | 0,0250000 | 661,01 | 16,52 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8670000 | 26,51 | 22,98 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 21,28 | 3,74 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | Material | L | 0,3870000 | 7,81 | 3,02 |
| | | | | | MO sem LS => | 23,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,19 | | Valor com BDI => | 57,45 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2.2.2.5 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | CEERME_06 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE INTERNA DA FACHADA, CERÂMICA ACABAMENTO ACETINADO HEXA WHITE 22,8X22,8CM , CÔD. 90971132, FABRICANTE CERAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (87267) | | | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 114,32 | 114,32 |
| Composiçã o Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6794000 | 26,38 | 17,92 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3089000 | 21,28 | 6,57 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | | | Material | KG | 4,9100000 | 0,95 | 4,66 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | | | Material | KG | 0,4220000 | 5,57 | 2,35 |
| Insumo | COT 12.29 | Próprio | CERÂMICA PARA REVESTIMENTO PAREDE INTERNA DA FACHADA ACABAMENTO ACETINADO HEXA WHITE 22,8X22,8CM , CÔD. 90971132, FABRICANTE CERAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | | | Material | m² | 1,0618000 | 78,00 | 82,82 |
| | | | | | MO sem LS => | 18,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,66 | | Valor com BDI => | 141,98 | |
| | | | | | | | | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------|--------------|--------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| 2.2.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_45 | Próprio | REVESTIMENTO EM PAINEL RIPADO EM BARRA 250X49,6CM (1,24M²) MDF GELIUS NATURALE, FABRICANTE MADEIRAMADEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8854 | PARE - PAREDES/PAINES | | m² | 1,0000000 | 438,24 | 438,24 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 21,28 | 6,38 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 26,51 | 7,95 |
| Insumo | 0000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | | UN | 4,0000000 | 7,83 | 31,32 |
| Insumo | COT 12.30 | Próprio | PAINEL RIPADO EM BARRA 250X49,6CM (1,24M²) MDF GELIUS NATURALE, FABRICANTE MADEIRAMADEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | | m² | 1,0000000 | 392,59 | 392,59 |
| | | | | MO sem LS => | 10,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,05 | Valor com BDI => | | 544,29 | |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_02 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PAINEL EM PLACA PVC SOBRE PAREDE- ORSE (8856) | 339 | | m² | 1,0000000 | 35,21 | 35,21 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 26,51 | 26,51 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 21,28 | 6,38 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | | UN | 4,0000000 | 0,25 | 1,00 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 4,0000000 | 0,33 | 1,32 |
| | | | | MO sem LS => | 25,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,52 | Valor com BDI => | | 43,73 | |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | UFPE 05.134 | Próprio | CALAFETAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE (REF ORSE 10972) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | | M | 1,0000000 | 10,91 | 10,91 |
| Composição o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3350000 | 25,22 | 8,44 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | | UN | 0,1000000 | 24,75 | 2,47 |
| | | | | MO sem LS => | 6,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,64 | Valor com BDI => | | 13,55 | |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | | m² | 1,0000000 | 44,48 | 44,48 |
| Composição o Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7867000 | 26,31 | 20,69 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4522000 | 21,28 | 9,62 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | | KG | 0,0217000 | 35,37 | 0,76 |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | | KG | 1,8127000 | 0,75 | 1,35 |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | | m² | 1,0414000 | 10,48 | 10,91 |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | | KG | 0,0078000 | 12,00 | 0,09 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | | CENTO | 0,0293000 | 36,48 | 1,06 |
| | | | | MO sem LS => | 22,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,90 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 10,76 Valor com BDI => 55,24
=>

| 2.2.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------------|
| Composição o | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,82 | 28,82 |
| Composição o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7419000 | 27,73 | 20,57 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2473000 | 21,28 | 5,26 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,74 | 0,05 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 2,20 | 2,94 |
| | | | | | MO sem LS => | 18,90 | LS => 0,00 | MO com LS => 18,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,97 | | Valor com BDI => 35,79 |

| 2.2.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição o | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 5,01 | 5,01 |
| Composição o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 27,73 | 2,57 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 21,28 | 0,65 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 10,78 | 1,79 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,35 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,21 | | Valor com BDI => 6,22 |

| 2.2.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------------|
| Composição o | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,57 | 12,57 |
| Composição o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 27,73 | 6,29 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 21,28 | 1,61 |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,77 | 4,67 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,77 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,04 | | Valor com BDI => 15,61 |

| 2.2.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição o | CEERME_07 | Próprio | REVESTIMENTO EM PAINEL RIPADO EM BARRA 250X49,6CM (1,24M²) MDF GELIUS NATURALE, FABRICANTE MADEIRAMADEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8854 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 453,22 | 453,22 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,28 | 6,38 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,51 | 7,95 |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 7,83 | 31,32 |
| Insumo | COT 12.30 | Próprio | PAINEL RIPADO EM BARRA 250X49,6CM (1,24M²) MDF GELIUS NATURALE, FABRICANTE MADEIRAMADEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | m² | 1,0000000 | 392,59 | 392,59 |
| Insumo | 6556 | ORSE | Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar) un | Material | un | 2,0000000 | 2,10 | 4,20 |
| Insumo | 9783 | ORSE | Barra roscada zincada ø 3/8" m | Material | barra | 1,4000000 | 7,70 | 10,78 |
| | | | | | MO sem LS => | 10,76 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,76 |
| | | | | | Valor do BDI => | 109,67 | | Valor com BDI => 562,89 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| 2.2.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_08 | Próprio | TRATAMENTO DE FISSURA EM FORRO COM INJEÇÃO DE RESINA ACRÍLICA, TELA DE POLIESTER 2X2MM E MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA. ORIGEM SEINFRA CE C1247 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 13,27 | 13,27 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 26,51 | 1,32 |
| Insumo | 00007353 | SINAPI | RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA | Material | L | 0,0427000 | 33,47 | 1,42 |
| Insumo | COT 12.42 | Próprio | MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA | Material | kg | 0,2340000 | 39,99 | 9,35 |
| Insumo | 00004030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | Material | m² | 0,1500000 | 7,89 | 1,18 |
| MO sem LS => | | | | | 1,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | | 3,21 | | Valor com BDI => | 16,48 |
| | | | | | | | | |
| 2.2.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_09 | Próprio | PORTA DE CORRER SISTEMA SEQUENCIAL FABRICANTE SEQUENZIATO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO COR NOGAL - MC PP7915 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM RECHEIO DE LÃ DE ROCHA THERMAX PSE-64 DE 2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO TRILHO, GUIA, ROLDANAS, BARRAS ROSQUEADAS, PUXADOR EMBUTIDO TIPO CONCHA EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES: 40CM. ACABAMENTO: INOX ESCOVADO E TODOS OS COMPONENTE NECESSÁRIOS (CONFORME PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 1.724,29 | 1.724,29 |
| Insumo | CEERME_COT_03 | Próprio | PORTA DE CORRER SISTEMA SEQUENCIAL FABRICANTE SEQUENZIATO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO COR NOGAL - MC PP7915 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM RECHEIO DE LÃ DE ROCHA THERMAX PSE-64 DE 2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO TRILHO, GUIA, ROLDANAS, BARRAS ROSQUEADAS, PUXADOR EMBUTIDO TIPO CONCHA EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES: 40CM. ACABAMENTO: INOX ESCOVADO E TODOS OS COMPONENTE NECESSÁRIOS (CONFORME PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | m² | 1,0000000 | 1.724,29 | 1.724,29 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | | 263,29 | | Valor com BDI => | 1.987,58 |
| | | | | | | | | |
| 2.2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_50 | Próprio | RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM VIDRO. ORIGEM SINAPI 102184 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 137,21 | 137,21 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1620000 | 21,28 | 67,28 |
| Composição o Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2530000 | 21,50 | 69,93 |
| MO sem LS => | | | | | 99,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | | 33,20 | | Valor com BDI => | 170,41 |
| | | | | | | | | |
| 2.2.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_34 | Próprio | LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED, INCLUSIVE FITA LED 5050 6W/M COM 60 LEDS POR METRO IP20 - LUM21. ORIGEM SBC (060386) | 60 | UN | 1,0000000 | 176,61 | 176,61 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9710000 | 26,84 | 26,06 |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9710000 | 22,65 | 21,99 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,3000000 | 9,54 | 2,86 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Insumo | CEERME_COT_07 | Próprio | PERFIL EMBUTIR PARA FITA LED 2 METROS ALUMÍNIO DIFUSOR LEITOSO REF: LS4664 MARCA: LUZ SOLLAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO | | Material | UN | 1,0000000 | 64,90 | 64,90 |
| Insumo | CEERME_COT_06 | Próprio | FITA LED 6W/M 12V IP20 | | Material | m | 2,0000000 | 30,40 | 60,80 |
| | | | | | MO sem LS => | 36,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => 36,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 42,73 | | Valor com BDI => | 219,34 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.5.2 | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 47,40 | 47,40 |
| Composição o 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_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| Composição o Auxiliar | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 36,62 | 36,62 |
| | | | | | MO sem LS => | 20,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => 20,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,47 | | Valor com BDI => | 58,87 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.5.3 | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 83387 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 22,65 | 3,39 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,84 | 4,02 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | | Material | UN | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,59 | | Valor com BDI => | 13,30 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.5.4 | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 43,96 | 43,96 |
| Composição o 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_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| Composição o Auxiliar | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 33,18 | 33,18 |
| | | | | | MO sem LS => | 23,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => 23,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,63 | | Valor com BDI => | 54,59 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.5.5 | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 44,54 | 44,54 |
| Composição o 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_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| Composição o Auxiliar | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 33,76 | 33,76 |
| | | | | | MO sem LS => | 19,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => 19,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,77 | | Valor com BDI => | 55,31 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| 2.2.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 59,90 | 59,90 | |
| 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_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 | |
| Composição Auxiliar | 91966 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 49,12 | 49,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,49 | | Valor com BDI => | | 74,39 |

| 2.2.5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição o | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 16,86 | 16,86 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 22,65 | 2,06 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 26,84 | 2,44 | | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,98 | 1,98 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 10,38 | 10,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,08 | | | Valor com BDI => | 20,94 |

| 2.2.5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 108,63 | 108,63 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5677000 | 22,65 | 12,85 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5677000 | 26,84 | 15,23 | | |
| Insumo | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 2,54 | 7,62 | | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 72,93 | 72,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 26,28 | | | Valor com BDI => | 134,91 |

| 2.2.5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 83438 | SINAPI | CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,45 | 10,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 22,65 | 3,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,84 | 4,02 | | |
| Insumo | 00010569 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | Material | UN | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,52 | | Valor com BDI => | | 12,97 |

| 2.2.5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 18,47 | 18,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 22,65 | 2,06 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaiois em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 26,84 | 2,44 |
| Composiçã o 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 | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | | Material | M | 1,1000000 | 2,81 | 3,09 |
| | | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,46 | | | Valor com BDI => 22,93 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.5.11 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 22,65 | 3,03 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 26,84 | 3,59 |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | | Material | M | 1,0170000 | 2,81 | 2,85 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,29 | | | Valor com BDI => 11,76 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.5.12 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 7,79 | 7,79 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0660000 | 22,65 | 1,49 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2348000 | 26,84 | 6,30 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,88 | | | Valor com BDI => 9,67 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.5.13 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,55 | 14,55 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 21,66 | 1,79 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 25,76 | 9,40 |
| Composiçã o Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0051000 | 659,53 | 3,36 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,52 | | | Valor com BDI => 18,07 |
| | | | | | | | | | |
| 2.2.5.14 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 8,40 | 8,40 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,65 | 1,15 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 26,84 | 1,36 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | | Material | M | 1,2434000 | 4,68 | 5,81 |
| 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 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 1,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,90 |
| Valor do BDI | 2,03 | | | Valor com BDI => | 10,43 |

| 2.2.5.15 | 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_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,65 | 0,65 | | |
| | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 26,84 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar 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 | 1,96 | 2,43 | | |
| 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 | 1,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,08 |
| | | | | | Valor do BDI | 0,95 | | Valor com BDI => | | 4,88 |
| | | | | | => | | | | | |

| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | COMP-CECON-ARQUITETURA-250 | Próprio | REMOÇÃO DE CARPETE (REF ORSE 32) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,0000000 | 6,38 | 6,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,28 | 6,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,54 | | Valor com BDI => | | 7,92 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 97638 | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 8,70 | 8,70 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0978000 | 28,84 | 2,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2767000 | 21,28 | 5,88 |
| | | | | MO sem LS | 6,60 | LS => | 0,00 | 6,60 |
| | | | | => | | | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 2,10 | | Valor com BDI => | 10,80 |
| | | | | => | | | | |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 102192 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m² | 1,0000000 | 14,67 | 14,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3380000 | 21,28 | 7,19 | |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3480000 | 21,50 | 7,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,55 | | | Valor com BDI => | 18,22 |

| 3.1.4 | 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 PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 9,42 | 9,42 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1087000 | 26,51 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3075000 | 21,28 | 6,54 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 6,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,95 |
| => | | | | | |
| Valor do BDI | 2,27 | | | Valor com BDI => | 11,69 |
| => | | | | | |

| 3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0205000 | 26,84 | 0,55 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0580000 | 21,28 | 1,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,43 | | | Valor com BDI => | 2,21 |

| 3.1.8 | 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 PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0076000 | 26,84 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0215000 | 21,28 | 0,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,80 |

| 3.1.9 | 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 PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0081000 | 26,84 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 21,28 | 0,48 | |
| | | | | MO sem LS | 0,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,85 |
| | | | | => | | | | | |

| 3.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | CEERME 10 | Próprio | REMOÇÃO DE PISO ELEVADO - ORIGEM EMOP 05.001.0088-0 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 21,28 | 11,70 |
| | | | | MO sem LS | 8,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | 2,83 | | | Valor com BDI => |
| | | | | => | | | | |

| 3.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição o | CEERME 13 | Próprio | DESMONTAGEM, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DA SALA CAVE E SALA MANUTENÇÃO DO RETROPROJETOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO E TELAS DE VIDRO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 1.005,96 | 1.005,96 | |
| Composição o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 28,84 | 115,36 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 21,28 | 170,24 | |
| Composição o Auxiliar | 91634 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 3,0000000 | 240,12 | 720,36 | |
| | | | | MO sem LS | 287,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 287,72 |
| | | | | Valor do BDI | 243,44 | | | Valor com BDI => | 1.249,40 |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | |

| 3.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 100272 | SINAPI | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF 07/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0579000 | 21,28 | 1,23 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,89 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,29 | Valor com BDI => | 1,52 |

| 3.1.14 | 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 PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 56,10 | 56,10 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3541000 | 26,51 | 9,38 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1957000 | 21,28 | 46,72 |
| | | | | | MO sem LS => | 41,07 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,57 | Valor com BDI => | 69,67 |

| 3.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Composição o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0337000 | 28,84 | 0,97 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 21,28 | 2,02 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,26 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,72 | Valor com BDI => | 3,71 |

| 3.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | UFPE 12.91 | Próprio | REMOÇÃO DE CENTRAL DE CLIMATIZAÇÃO. ORIGEM ORSE 3610 | 168 | un | 1,0000000 | 76,84 | 76,84 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 26,51 | 8,74 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 21,28 | 7,02 |
| Composição o Auxiliar | 101010 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | T | 1,0000000 | 27,79 | 27,79 |
| Insumo | 2455 | ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h | Equipamento | un | 0,3300000 | 100,90 | 33,29 |
| | | | | | MO sem LS => | 14,71 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,59 | Valor com BDI => | 95,43 |

| 3.2.1.1 | 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 | 31,61 | 31,61 |
| Composição o 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 | 643,76 | 19,95 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 26,51 | 5,67 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 |
| 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 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 9,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,66 |
| Valor do BDI | 7,64 | | | Valor com BDI => | 39,25 |

| 3.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-----------------|--------|
| Composiçã o | CEERME_46 | Próprio | REVESTIMENTO EM PORCELANATO NÃO ESMALTADO (UGL) DE TRÁFEGO ALTÍSSIMO, COR CINZA, ACABAMENTO ACETINADO, SEM RELEVO, RETIFICADO, DIMENSÕES 73,6X73,6CM, SILVER NAT, FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX ACIII, JUNTA ASSENTAMENTO 1.5MM REJUNTE CIMENTÍCIO COR CINZA PLATINA, RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO, ACABAMENTO SUPERFINO FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (87263) | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 164,42 | 164,42 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5203000 | 26,38 | 13,72 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1674000 | 21,28 | 3,56 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 5,57 | 0,78 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 2,92 | 26,65 | |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0690000 | 111,99 | 119,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 39,78 | | Valor com BDI => | | 204,20 |

| 3.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | Modelo SINAPI 88497 | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497) | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,28 | 17,28 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 27,73 | 8,65 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 21,28 | 2,42 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,1000000 | 0,74 | 0,07 | | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | KG | 1,5550200 | 3,95 | 6,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,18 | | Valor com BDI => | | 21,46 |

| 3.2.2.3 | 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 | 4,10 | 4,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 27,73 | 1,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 21,28 | 0,47 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 10,78 | 1,79 | | |
| | | | | | MO sem LS | 1,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | | Valor do BDI | 0,99 | | | Valor com BDI => | 5,09 |

| 3.2.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | CEERME_47 | Próprio | PAREDE DE GESSO ACARTONADO DIMENSÃO 12MM SENDO DUAS CHAPAS EM CADA FACE MIOLO EM LÃ DE ROCHA ESPESSURA 2" DENSIDADE MÍNIMA 32KG/M3. SEM VÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 198,49 | 198,49 |
| Composição o Auxiliar | COMP-CECON-ARQUITETURA-61 | Próprio | Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2" - Fornecimento e instalação (REF CPOS 32.06.030) | 32,06 | m² | 1,0000000 | 31,97 | 31,97 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 96368 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 | | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 166,52 | 166,52 |
| | | | | | MO sem LS => | 26,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => 26,31 |
| | | | | | Valor do BDI => | 48,03 | | Valor com BDI => | 246,52 |
| | | | | | | | | | |
| 3.2.2.8 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | CEERME_51 | Próprio | PAREDE DE GESSO ACARTONADO DIMENSÃO 12MM SENDO DUAS CHAPAS EM CADA FACE MIOLO EM LÃ DE ROCHA ESPESSURA 2" DENSIDADE MÍNIMA 32KG/M3. COM VÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 219,67 | 219,67 |
| Composiçã o Auxiliar | COMP-CECON-ARQUITETURA-61 | Próprio | Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2" - Fornecimento e instalação (REF CPOS 32.06.030) | | 32,06 | m² | 1,0000000 | 31,97 | 31,97 |
| Composiçã o Auxiliar | 96369 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 187,70 | 187,70 |
| | | | | | MO sem LS => | 30,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => 30,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 53,16 | | Valor com BDI => | 272,83 |
| | | | | | | | | | |
| 3.2.2.9 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 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 | 80,98 | 80,98 |
| Composiçã o Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 674,95 | 6,14 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 26,51 | 42,68 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 21,28 | 17,13 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) | | Material | UN | ##### | 0,49 | 13,87 |
| 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 | 2,32 | 0,97 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,74 | 0,19 |
| | | | | | MO sem LS => | 46,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => 46,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,59 | | Valor com BDI => | 100,57 |
| | | | | | | | | | |
| 3.2.2.11 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 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 | 41,45 | 41,45 |
| Composiçã o Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 674,95 | 25,37 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 26,51 | 12,45 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,28 | 3,63 |
| | | | | | MO sem LS => | 16,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,03 | | Valor com BDI => | 51,48 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|------------------|----------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| 3.2.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,98 | 15,98 |
| Composição o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 27,73 | 4,71 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0620000 | 21,28 | 1,31 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 30,21 | 9,96 |
| | | | MO sem LS => | 4,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,40 |
| | | | Valor do BDI => | 3,86 | | | Valor com BDI => | 19,84 |
| | | | | | | | | |
| 3.2.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 96120 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | M | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Composição o Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0454000 | 26,31 | 1,19 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0261000 | 21,28 | 0,55 |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,3643000 | 0,75 | 0,27 |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 0,0750000 | 10,48 | 0,78 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0015000 | 24,12 | 0,03 |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0016000 | 12,00 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | 1,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,32 |
| | | | Valor do BDI => | 0,68 | | | Valor com BDI => | 3,51 |
| | | | | | | | | |
| 3.2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_21 | Próprio | PV 2 - PORTA DE CORRER COM 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E VIDRO TRANSPARENTE. PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS. 2,00 M X 1,23 M (CONFORME PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.563,75 | 1.563,75 |
| Composição o Auxiliar | 100702 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 4,4600000 | 313,68 | 1.399,01 |
| Insumo | 11611 | SEINFRA | PELICULA DE INSULFILM | Material | m² | 3,9900000 | 41,29 | 164,74 |
| | | | MO sem LS => | 35,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,41 |
| | | | Valor do BDI => | 378,42 | | | Valor com BDI => | 1.942,17 |
| | | | | | | | | |
| 3.2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_23 | Próprio | PV1 - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA EM VIDRO E BANDEIRA LATERAL EM VIDRO TEMPERADO, E = 10MM. COM PUXADOR TUBULAR EM AÇO INOX 304 ACABAMENTO POLIDO. FECHADURA DE CENTRO REF 3210 BLINDEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO E ESPELHO PARA FECHADURA COM APARADOR REF 3230 BLINDEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. ORIGEM SINAPI (102184) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 2.620,55 | 2.620,55 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,2700000 | 21,28 | 112,14 |
| Composição o Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,4166600 | 21,50 | 116,45 |
| 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 | 168,02 | 168,02 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,1500000 | 380,00 | 1.197,00 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 905,49 | 905,49 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |

| CPUs | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------|--------|------------------------|
| Insumo | H.08.000.0 31712 | CPOS/CD HU | Puxador duplo tubular em aço inoxidável, com duas fixações, dimensões 300mm entre furos, ref. Dorma ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 121,45 | 121,45 |
| MO sem LS => | | | | | 164,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => 164,95 |
| Valor do BDI => | | | | | 634,17 | Valor com BDI => 3.254,72 | | |

| 3.2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------------|------------|------------------------|
| Composiçã o | CEERME_24 | Próprio | PM 1 - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA SEMIOCA ESPESSURA 35 mm, 80 X 210 CM REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8 MM ACABAMENTO COM TEXTURA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA, FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.652,18 | 1.652,18 |
| Composiçã o Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/PINT - PINTURAS | M | ##### | 11,21 | 112,10 |
| Composiçã o Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | | m² | 1,2000000 | 25,25 | 30,30 |
| Composiçã o 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/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 316,22 | 316,22 |
| Composiçã o 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 | 3,3600000 | 99,61 | 334,68 |
| Composiçã o Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 394,52 | 394,52 |
| Insumo | CB_03_IN SUMO | 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 | 464,36 | 464,36 |
| MO sem LS => | | | | | 225,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 225,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 399,82 | Valor com BDI => 2.052,00 | | |

| 3.2.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------------|------------|------------------------|
| Composiçã o | CEERME_25 | Próprio | PM 2 - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA SEMIOCA ESPESSURA 35 mm, 80 X 210 CM, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8 MM ACABAMENTO COM TEXTURA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA, FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 2.304,06 | 2.304,06 |
| Composiçã o Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/PINT - PINTURAS | M | ##### | 11,21 | 112,10 |
| Composiçã o Auxiliar | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | | m² | 1,2000000 | 25,25 | 30,30 |
| Composiçã o 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/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 316,22 | 316,22 |
| Composiçã o 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 | 3,3600000 | 99,61 | 334,68 |
| Composiçã o Auxiliar | Modelo CPOS 23.20.110 | Próprio | Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro (Ref. CPOS 23.20.110) | 23,2 | m² | 0,8200000 | 463,83 | 380,34 |
| Composiçã o Auxiliar | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,8200000 | 331,15 | 271,54 |
| Composiçã o Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 394,52 | 394,52 |
| Insumo | CB_03_IN SUMO | 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 | 464,36 | 464,36 |
| MO sem LS => | | | | | 381,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => 381,34 |
| Valor do BDI => | | | | | 557,58 | Valor com BDI => 2.861,64 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | |

| 3.2.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição o | CEERME_52 | Próprio | LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁT. MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 11952 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 262,36 | 262,36 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,28 | 10,64 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,84 | 13,42 |
| Insumo | 14105 | ORSE | Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 238,30 | 238,30 |
| MO sem LS => | | | | | 18,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => 18,10 |
| Valor do BDI => | | | | | 63,49 | | Valor com BDI => | 325,85 |

| 3.2.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição o | CEEREMA_31 | Próprio | LUMINÁRIA PAÍNEL PLAFON, LED QUADRADO, COR BRANCO FRIO, FORNECEDOR LCG ELETRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (97589) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 80,96 | 80,96 |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2231000 | 22,65 | 5,05 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5355000 | 26,84 | 14,37 |
| Insumo | 13962 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 61,54 | 61,54 |
| MO sem LS => | | | | | 14,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,84 |
| Valor do BDI => | | | | | 19,59 | | Valor com BDI => | 100,55 |

| 3.2.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição o | CEERME_32 | Próprio | SPOT EMBUTIDO - LÂMPADA MINIDICRÓICA, QUADRADO ORBITAL, FORNECEDOR ILUMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (97589) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 59,94 | 59,94 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2231000 | 21,28 | 4,74 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5355000 | 26,84 | 14,37 |
| Insumo | CEERME_COT_05 | Próprio | LÂMPADA MINIDICRÓICA, QUADRADO ORBITAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,90 | 18,90 |
| Insumo | CEERME_COT_15 | Próprio | EMBURUTO QUADRADO ORBITAL | Material | UN | 1,0000000 | 21,93 | 21,93 |
| MO sem LS => | | | | | 14,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,57 |
| Valor do BDI => | | | | | 14,50 | | Valor com BDI => | 74,44 |

| 3.2.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição o | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 54,88 | 54,88 |
| Composição o Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| Composição o Auxiliar | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 44,10 | 44,10 |
| MO sem LS => | | | | | 26,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => 26,18 |
| Valor do BDI => | | | | | 13,28 | | Valor com BDI => | 68,16 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | | | | | MAT E EQUIP | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| 3.2.5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | CEERME_31 | Próprio | TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA EM PVC. ORIGEM ORSE (780) | 91 | un | 1,0000000 | 92,08 | 92,08 | | |
| Composição o Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,73 | 2,61 | | |
| Composição o Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,58 | 2,50 | | |
| Insumo | 9101 | ORSE | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un | Material | un | 1,0000000 | 59,10 | 59,10 | | |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,7000000 | 20,03 | 14,02 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,7000000 | 15,08 | 10,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,28 | Valor com BDI => | | 114,36 | |
| 3.2.5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 70,18 | 70,18 | | |
| Composição o 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 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 | | |
| Composição o Auxiliar | 92024 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 59,40 | 59,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,98 | Valor com BDI => | | 87,16 | |
| 3.2.5.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 91831 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 17,69 | 17,69 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 22,65 | 1,81 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 26,84 | 2,14 | | |
| Composição o 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 | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 | | |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,60 | 2,86 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,28 | Valor com BDI => | | 21,97 | |
| 3.2.5.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0660000 | 21,66 | 1,42 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2348000 | 25,76 | 6,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,80 | Valor com BDI => | | 9,26 | |
| 3.2.5.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------------|------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 22,65 | 0,88 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 26,84 | 1,04 | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 3,26 | 4,05 | |
| 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 => | 1,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,46 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 7,51 |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,57 | 12,57 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 27,73 | 4,52 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 21,28 | 1,15 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,21 | 6,90 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,04 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 15,61 |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,80 | 14,80 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 27,73 | 6,29 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 21,28 | 1,61 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,21 | 6,90 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,58 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 18,38 |
| | | | | | | | | | |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | CEERME_28 | Próprio | REMOÇÃO DE CAPAS DE POLICARBONATO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. ORIGEM SINAPI (97647) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0971000 | 21,28 | 2,06 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0494000 | 25,87 | 1,27 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,80 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 4,13 |
| | | | | | | | | | |
| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2986000 | 27,73 | 8,28 | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 2,22 | 0,66 | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 11,10 |
| | | | | | | | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_42 | Próprio | EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO ORSE (4652) | 146 | m² | 1,0000000 | 35,24 | 35,24 |
| Composição o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 27,73 | 8,31 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 21,28 | 3,19 |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 0,1818000 | 122,92 | 22,34 |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0200000 | 70,18 | 1,40 |
| | | | MO sem LS => | 8,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,41 |
| | | | Valor do BDI => | 8,52 | | | Valor com BDI => | 43,76 |
| | | | | | | | | |
| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_43 | Próprio | EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM ORSE (3714) | 147 | m² | 1,0000000 | 30,23 | 30,23 |
| Composição o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 27,73 | 8,31 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 21,28 | 3,19 |
| Insumo | 2922 | ORSE | Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER I | Material | I | 0,0100000 | 33,22 | 0,33 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,3000000 | 0,74 | 0,22 |
| Insumo | M3923 | SICRO3 | Tinta esmalte poliuretano bicomponente | Material | I | 0,1000000 | 181,84 | 18,18 |
| | | | MO sem LS => | 8,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,41 |
| | | | Valor do BDI => | 7,31 | | | Valor com BDI => | 37,54 |
| | | | | | | | | |
| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | CEERME_27 | Próprio | CHAPA DE POLICARBONATO 1,05X6,00 6MM NA COR VERDE CLARO SIMILAR AO EXISTENTE NO LOCAL. FIXAÇÃO DAS CHAPAS COM PARAFUSO AUTO BROCANTE, REALIZADA ATRAVÉS DE PERFIS DE ALUMÍNIO COM ESPUMA DE VEDAÇÃO COLADA EM SUA PARTE INFERIOR. VEDAÇÃO DAS EXTREMIDADES DAS CHAPAS COM FITA DE ALUMÍNIO NA PARTE SUPERIOR DA COBERTURA E COM FITA POROSA NA PARTE INFERIOR.. ORIGEM ORSE 13358 | 129 | m² | 1,0000000 | 166,61 | 166,61 |
| Composição o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 25,22 | 32,78 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 21,28 | 27,66 |
| Insumo | 14085 | ORSE | Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores m | Material | m | 1,0800000 | 16,00 | 17,28 |
| Insumo | 14043 | ORSE | Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm m2 | Material | m² | 1,0000000 | 70,78 | 70,78 |
| Insumo | 13518 | ORSE | Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm m | Material | m | 0,9500000 | 15,78 | 14,99 |
| Insumo | 12355 | ORSE | Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" un | Material | un | 3,0000000 | 1,04 | 3,12 |
| | | | MO sem LS => | 45,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,19 |
| | | | Valor do BDI => | 40,31 | | | Valor com BDI => | 206,92 |
| | | | | | | | | |
| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | UFPE 05.119 | Próprio | BRISE METÁLICO 45° EM AÇO GALVALUME COM PINTURA NA COR AZUL ROYAL FIXADO EM PORTA PAINEL PRESO A ESTRUTURA AUXILIAR EM TUBO DE METALON 100X100MM EXISTENTE, REF BRISE METÁLICO REF. 84R - SL4 CHAPA LISA FABRICANTE HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 390,00 | 390,00 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|------------|----|--------------|--------|--------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Insumo | 13006 | ORSE | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma m2 | | | Material | m² | 1,0000000 | 390,00 | 390,00 |

| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | CEEREMA_29 | Próprio | ESTRUTURA AUXILIAR EXISTENTE EM TUBO METALON DIMENSÃO 100X100MM COM PROTEÇÃO CONTRA CORROÇÃO: TINTA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO; TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 100777 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,66 | 16,66 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0007000 | 21,05 | 0,01 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0386000 | 28,84 | 1,11 | |
| Composiçã o Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0461000 | 27,88 | 1,28 | |
| Composiçã o Auxiliar | CEERME_42 | Próprio | EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO ORSE (4652) | 146 | m² | 0,0437600 | 35,24 | 1,54 | |
| Composiçã o Auxiliar | CEERME_43 | Próprio | EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM ORSE (3714) | 147 | m² | 0,0437600 | 30,23 | 1,32 | |
| Insumo | 0000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 0,0018000 | 7,83 | 0,01 | |
| Insumo | CEERME_COT_02 | Próprio | TUBO METALON DIMENSÃO 100X100MM | Material | KG | 1,0000000 | 11,39 | 11,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,03 | | Valor com BDI => | | 20,69 |

| 5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 47,14 | 47,14 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 21,28 | 4,40 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 25,87 | 2,89 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0132000 | 30,96 | 0,40 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0183000 | 29,83 | 0,54 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 37,45 | 7,41 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 18,00 | 0,10 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 65,29 | 0,07 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 126,28 | 5,68 | |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 24,43 | 25,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,40 | | Valor com BDI => | | 58,54 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| 5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | CEERME_41 | Próprio | CHAPA ESPESSURA 10MM , DE 200X200MM FIXADO AO CONCRETO COM 4 CHUMBADORES QUÍMICOS PARA BARRAS ROSCÁVEIS DE 10X130MM EM INOX 316. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFROME PROJETO. ORIGEM FDE 16.44.003 | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 114,61 | 114,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,51 | 10,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 21,28 | 8,51 | | |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | Material | KG | 3,9800000 | 8,55 | 34,02 | | |
| Insumo | 9.10.49 | FDE | CHUMBADOR QUIMICO D=3/8" | Material | UN | 4,0000000 | 11,10 | 44,40 | | |
| Insumo | 9.10.46 | FDE | PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=130MM | Material | UN | 4,0000000 | 4,27 | 17,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,73 | | Valor com BDI => | | 142,34 |

| 5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | CEERME_44 | Próprio | TIRANTES METÁLICOS EM CABO DE AÇO DE 10MM FIXADOS EM CHAPA METÁLICA COM OLHAL E ESTICADOR DE AÇO CARBONO ZINCADO PARA MARQUISE POSTERIOR - FIXAÇÃO NA PAREDE E MARQUISE METÁLICA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.ORIGEM ORSE 12522 | 71 | M | 1,0000000 | 171,79 | 171,79 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 28,84 | 14,42 | | |
| Insumo | 11843 | ORSE | Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - Linha Leve un | Material | un | 2,0000000 | 39,25 | 78,50 | | |
| Insumo | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,3500000 | 78,46 | 27,46 | | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 1,3500000 | 8,68 | 11,71 | | |
| Insumo | 3567 | ORSE | Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8") un | Material | un | 2,0000000 | 5,86 | 11,72 | | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 2,0000000 | 3,19 | 6,38 | | |
| Insumo | 3858 | ORSE | Porca olhal 5/8 un | Material | un | 2,0000000 | 10,80 | 21,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 41,57 | | Valor com BDI => | | 213,36 |

| 5.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição o | CEERME_48 | Próprio | COLCHÃO DE CONCRETO C15 EM PAREDE DE ALVENARIA DE 15CM, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 93196 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 526,57 | 526,57 | |
| Composição o 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 | 0,1500000 | 450,37 | 67,55 |
| Composição o Auxiliar | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 56,10 | 56,10 | |
| Composição o Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,0000000 | 194,42 | 388,84 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 26,51 | 9,96 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 21,28 | 4,00 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 7,50 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 116,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 116,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,42 | | Valor com BDI => | | 653,99 |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 102191 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m² | 1,0000000 | 20,55 | 20,55 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|------------------|----------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4740000 | 21,28 | 10,08 |
| Composiçã o Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 21,50 | 10,47 |
| | | | MO sem LS => | 14,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,82 |
| | | | Valor do BDI => | 4,97 | | | Valor com BDI => | 25,52 |
| | | | | | | | | |
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | CB_41 | Próprio | REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO. ORIGEM 10971 ORSE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 21,28 | 5,74 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,51 | 2,65 |
| | | | MO sem LS => | 6,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,20 |
| | | | Valor do BDI => | 2,03 | | | Valor com BDI => | 10,42 |
| | | | | | | | | |
| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | CEERME_29 | Próprio | PORTÃO/GRADE EM ALUMÍNIO EXPANDIDO LIGA 6063, TIPO GRADINESE LINHA ITAPARICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 91341 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 1.046,23 | 1.046,23 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 26,51 | 10,14 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 21,28 | 4,06 |
| 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 | 4,8166000 | 0,98 | 4,72 |
| Insumo | H.05.000.027639 | CPOS/CD HU | Porta de abrir em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro | Material | m² | 1,0000000 | 1.027,31 | 1.027,31 |
| | | | MO sem LS => | 10,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,77 |
| | | | Valor do BDI => | 253,18 | | | Valor com BDI => | 1.299,41 |
| | | | | | | | | |
| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 12.93 | Próprio | MOLA AÉREA P/ PORTA ATÉ 45KG FECHAMENTO AUTOMÁTICO ALUMÍNIO. ORIGEM SINAPI (102188) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 220,62 | 220,62 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7670000 | 21,28 | 37,60 |
| Composiçã o Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8180000 | 26,31 | 47,83 |
| Insumo | 00043604 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | Material | UN | 1,0000000 | 135,19 | 135,19 |
| | | | MO sem LS => | 64,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 64,07 |
| | | | Valor do BDI => | 53,39 | | | Valor com BDI => | 274,01 |
| | | | | | | | | |
| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 12.94 | Próprio | FECHADURA DIGITAL DE EMBUTIR IFR 3000 PRETA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM ORSE 10003 | 339 | un | 1,0000000 | 1.398,80 | 1.398,80 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 21,28 | 31,92 |
| Composiçã o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 25,22 | 37,83 |
| Insumo | COT.13.81 | Próprio | FECHADURA DIGITAL DE EMBUTIR IFR 3000 PRETA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UN | 1,0000000 | 1.329,05 | 1.329,05 |
| | | | MO sem LS => | 52,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,15 |
| | | | Valor do BDI => | 338,50 | | | Valor com BDI => | 1.737,30 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| 7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|------------------|--------------|-----------|
| Composição o | 103266 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 9.746,46 | 9.746,46 | |
| Composição o Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5749000 | 27,02 | 123,61 | |
| Composição o Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5749000 | 22,19 | 101,51 | |
| Composição o Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,2059000 | 356,60 | 73,42 | |
| Composição o Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,5166000 | 188,55 | 285,95 | |
| 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 | ##### | 1,28 | 12,80 | |
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 6,0000000 | 0,59 | 3,54 | |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,60 | 2,40 | |
| Insumo | 00013294 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | Material | UN | 6,0000000 | 2,01 | 12,06 | |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,79 | 10,74 | |
| Insumo | 00043189 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 9.120,43 | 9.120,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 237,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 237,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.488,28 | | Valor com BDI => | | 11.234,74 |

| 7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição o | UFPE 05.108 | Próprio | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT. ORIGEM ORSE (12375) | 151 | | UN | 1,0000000 | 207,21 | 207,21 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 6,0000000 | 21,28 | 127,68 |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,0000000 | 26,51 | 79,53 |
| | | | | MO sem LS => | 153,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 153,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 50,14 | | | Valor com BDI => | 257,35 |

| 7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 103249 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 2.130,38 | 2.130,38 | |
| Composiçã o Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3334000 | 27,02 | 63,04 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3334000 | 22,19 | 51,77 | |
| 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 | ##### | 1,28 | 12,80 | |
| 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 | 9,0000000 | 0,98 | 8,82 | |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,60 | 9,60 | |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,60 | 2,40 | |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 26,33 | 52,66 | |
| Insumo | 00039555 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 1.929,29 | 1.929,29 | |
| MO sem LS => | | | | | 87,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 87,05 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | |

| 7.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composiçã o | 103252 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 3.072,16 | 3.072,16 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5230000 | 27,02 | 68,17 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5230000 | 22,19 | 55,98 | | |
| 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 | ##### | 1,28 | 12,80 | | |
| 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 | 9,0000000 | 0,98 | 8,82 | | |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,60 | 9,60 | | |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,60 | 2,40 | | |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 26,33 | 52,66 | | |
| Insumo | 00039548 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 2.861,73 | 2.861,73 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 94,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 94,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 469,11 | Valor com BDI => | | 3.541,27 | |

| 7.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composiçã o | 103270 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 7.058,38 | 7.058,38 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1286000 | 27,02 | 111,55 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1286000 | 22,19 | 91,61 | | |
| 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 | ##### | 1,28 | 12,80 | | |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | ##### | 1,60 | 16,00 | | |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,60 | 2,40 | | |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,79 | 7,16 | | |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 26,33 | 52,66 | | |
| Insumo | 00039557 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 6.757,18 | 6.757,18 | | |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,2800000 | 2,99 | 3,82 | | |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 8,0000000 | 0,40 | 3,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 154,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 154,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1.077,81 | Valor com BDI => | | | 8.136,19 |

| 7.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composiçã o | 103274 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 12.191,84 | 12.191,84 |
| Composiçã o Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0091000 | 27,02 | 135,34 |
| Composiçã o Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0091000 | 22,19 | 111,15 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------------------------------|----------|--------------|-----------|------------------|-----------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,2059000 | 356,60 | 73,42 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,5166000 | 188,55 | 285,95 | |
| 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 | ##### | 1,28 | 12,80 | |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | | | Material | UN | 4,0000000 | 1,60 | 6,40 | |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | | | Material | UN | 4,0000000 | 1,79 | 7,16 | |
| Insumo | 00039560 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | | | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 11.552,60 | 11.552,60 | |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | | | Material | M | 1,2800000 | 2,99 | 3,82 | |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | | | Material | UN | 8,0000000 | 0,40 | 3,20 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 254,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 254,07 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1.861,69 | | | Valor com BDI => | 14.053,53 |
| | | | | | | | | | | | |
| 7.2.5 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 103289 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | M | 1,0000000 | 46,11 | 46,11 |
| Composiçã o Auxiliar | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 4,37 | 4,37 |
| Composiçã o Auxiliar | 97331 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 41,74 | 41,74 |
| | | | | | | MO sem LS => | 3,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,53 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 11,15 | | | Valor com BDI => | 57,26 |
| | | | | | | | | | | | |
| 7.2.6 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 103291 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | M | 1,0000000 | 91,39 | 91,39 |
| Composiçã o Auxiliar | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 4,37 | 4,37 |
| Composiçã o Auxiliar | 97333 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 87,02 | 87,02 |
| | | | | | | MO sem LS => | 3,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,96 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 22,11 | | | Valor com BDI => | 113,50 |
| | | | | | | | | | | | |
| 7.2.7 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 103292 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | M | 1,0000000 | 111,52 | 111,52 |
| Composiçã o Auxiliar | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 4,37 | 4,37 |
| Composiçã o Auxiliar | 97334 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 107,15 | 107,15 |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,12 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 26,98 | | | Valor com BDI => | 138,50 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|------------------|--------------|-----------------|------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 7.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | UFPE 13.20 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 97334 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 78,83 | 78,83 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 21,66 | 1,62 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 25,76 | 1,93 | | |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 11,33 | 11,56 | | |
| Insumo | 7469 | ORSE | Tubo de cobre flexível Ø 1" - 25,40mm, e= 1mm m | Material | m | 1,0000000 | 63,72 | 63,72 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,07 | Valor com BDI => | | 97,90 | |
| | | | | | | | | | | |
| 7.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | UFPE 01.97 | Próprio | REMOÇÃO DE TUBOS (REF SINAPI 97662) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0071000 | 25,76 | 0,18 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 21,28 | 0,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => | | 0,58 | |
| | | | | | | | | | | |
| 7.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | UFPE 13.58 | Próprio | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X4.0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | M | 1,0000000 | 12,33 | 12,33 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 22,65 | 0,20 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 26,84 | 0,24 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 9,54 | 0,09 | | |
| Insumo | 00039259 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 | Material | M | 1,0270000 | 11,49 | 11,80 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,98 | Valor com BDI => | | 15,31 | |
| | | | | | | | | | | |
| 7.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | UFPE 13.57 | Próprio | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | M | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 22,65 | 0,20 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 26,84 | 0,24 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 9,54 | 0,09 | | |
| Insumo | 00039258 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | Material | M | 1,0270000 | 7,46 | 7,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,98 | Valor com BDI => | | 10,17 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|----------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Composiçã o | UFPE 12.68 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015. ORIGEM SINAPI 95727 | | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 18,15 | 18,15 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 22,65 | 0,88 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 26,84 | 1,04 | |
| Composiçã o 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 | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | | | Material | M | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,54 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,39 | Valor com BDI => | | | 22,54 |
| | | | | | | | | | | | |
| 8.1.2 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95728 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | M | 1,0000000 | 25,99 | 25,99 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2030000 | 22,65 | 4,59 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2030000 | 26,84 | 5,44 | |
| Composiçã o 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 | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 | |
| Insumo | 00002679 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | | | Material | M | 1,0538000 | 4,83 | 5,08 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 12,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,68 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,28 | Valor com BDI => | | | 32,27 |
| | | | | | | | | | | | |
| 8.1.3 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | M | 1,0000000 | 18,25 | 18,25 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1970000 | 22,65 | 4,46 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1970000 | 26,84 | 5,28 | |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | | | Material | M | 1,0170000 | 8,37 | 8,51 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,36 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,41 | Valor com BDI => | | | 22,66 |
| | | | | | | | | | | | |
| 8.1.4 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | UN | 1,0000000 | 40,74 | 40,74 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4008000 | 22,65 | 9,07 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4008000 | 26,84 | 10,75 | |
| Insumo | 00002580 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | | | Material | UN | 1,0000000 | 20,26 | 20,26 | |
| 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 | 0,33 | 0,66 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 15,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 9,85 | Valor com BDI => | | | 50,59 |
| | | | | | | | | | | | |
| 8.1.5 | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composição o | 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 13,36 | 13,36 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 22,65 | 1,94 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 26,84 | 2,30 | |
| Insumo | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 8,26 | 9,08 | |
| 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 | 0,0020000 | 24,80 | 0,04 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,23 | | Valor com BDI => | 16,59 |
| | | | | | | | | | |
| 8.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 95802 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 50,32 | 50,32 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5254000 | 22,65 | 11,90 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5254000 | 26,84 | 14,10 | |
| Insumo | 00002581 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 23,66 | 23,66 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,33 | 0,66 | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => 19,66 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,17 | | Valor com BDI => | 62,49 |
| | | | | | | | | | |
| 8.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | MODELO ORSE 04178 | Próprio | ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO. MODELO ORSE 4178 | 75 | UN | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 | |
| Insumo | 3309 | ORSE | Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1" un | Material | un | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,32 | | Valor com BDI => | 1,67 |
| | | | | | | | | | |
| 8.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | UFPE 12.03 | Próprio | ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8441 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 25,76 | 2,57 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,28 | 2,12 | |
| Insumo | COT 12.3 | Próprio | ABRAÇADEIRA TMC 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,32 | | Valor com BDI => | 11,91 |
| | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | UFPE 12.6 | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (723) | 90 | un | 1,0000000 | 7,18 | 7,18 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 21,28 | 1,27 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 26,84 | 1,61 | |
| Insumo | 2003 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,73 | | Valor com BDI => | 8,91 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| 8.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã o | UFPE 12.34 | Próprio | SAÍDA LATERAL GALVANIZADA A FOGO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO ORSE 724 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 22,65 | 2,71 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 26,84 | 3,22 | |
| Insumo | 2001 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 4,70 | 4,70 | |
| | | | | MO sem LS | 4,48 | LS => | 0,00 | MO com | 4,48 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 2,57 | | | Valor com BDI => | 13,20 |
| | | | | => | | | | | |

| 8.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | MODELO ORSE 765 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50MMX50MM COM TAMPA. CÓDIGO DE ORIGEM: 765 ORSE | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | M | 1,0000000 | 27,18 | 27,18 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0667000 | 21,28 | 1,41 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0667000 | 26,84 | 1,79 | |
| Insumo | 857 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un | Material | un | 0,3333330 | 48,00 | 15,99 | |
| Insumo | 3989 | ORSE | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 0,3333000 | 24,00 | 7,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,57 | | Valor com BDI => | | 33,75 |

| 8.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã o | UFPE 12.35 | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO ORSE 762 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 39,43 | 39,43 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 22,65 | 9,06 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,84 | 10,73 | |
| Insumo | 3632 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 0,3330000 | 59,00 | 19,64 | |
| | | | | MO sem LS | 14,96 | LS => | 0,00 | MO com | 14,96 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 9,54 | | | Valor com BDI => | 48,97 |
| | | | | => | | | | | |

| 8.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | UFPE 12.41 | Próprio | JUNÇÃO/EMENDA/TALA GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 7878 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 22,65 | 4,53 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,84 | 5,36 | |
| Insumo | 4032 | ORSE | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,77 | | Valor com BDI => | | 19,36 |

| 8.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | UFPE 12.116 | Próprio | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8113 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 49,19 | 49,19 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 | | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37 | | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 22,65 | 4,53 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,84 | 5,36 |
| Insumo | 4095 | ORSE | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | | Material | un | 1,0000000 | 39,30 | 39,30 |
| | | | | | MO sem LS => | 7,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,48 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,90 | | | Valor com BDI => 61,09 |
| | | | | | | | | | |
| 8.3.1 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 7,07 | 7,07 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0045000 | 22,65 | 0,10 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0045000 | 26,84 | 0,12 |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | | Material | M | 1,0500000 | 6,53 | 6,85 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => 8,78 |
| | | | | | | | | | |
| 8.3.2 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 13.39 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6 | | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 15,22 | 15,22 |
| Insumo | COT 13.3 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6 | | Material | UN | 1,0000000 | 15,22 | 15,22 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,68 | | | Valor com BDI => 18,90 |
| | | | | | | | | | |
| 8.3.3 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 12.42 | Próprio | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO. ORIGEM ORSE 698 | | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0330000 | 26,84 | 0,88 |
| Insumo | 181 | ORSE | Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades un | | Material | un | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => 1,15 |
| | | | | | | | | | |
| 8.3.4 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 12.42 | Próprio | FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M- ORIGEM ORSE 10268 | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 36,75 | 36,75 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 21,28 | 4,25 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,84 | 5,36 |
| Insumo | 6640 | ORSE | Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m un | | Material | un | 1,0000000 | 27,14 | 27,14 |
| | | | | | MO sem LS => | 7,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,89 | | | Valor com BDI => 45,64 |
| | | | | | | | | | |
| 8.3.5 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 12.43 | Próprio | FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/0,50M- ORIGEM ORSE 10268 | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 24,91 | 24,91 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 21,28 | 4,25 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,84 | 5,36 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------------|------------|--------------|------------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Insumo | CEERME_COT_08 | Próprio | PATCH CORDS CAT.6 C/0,50M | | | Material | UN | 1,0000000 | 15,30 | 15,30 |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,24 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,02 | | Valor com BDI => | 30,93 |
| | | | | | | | | | | |
| 8.3.6 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| UFPE 12.44 | Próprio | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR. FORNECIEMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI ORSE 7817 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 77,28 | 77,28 | | |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8000000 | 26,84 | 21,47 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4000000 | 21,28 | 8,51 | | |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | | UN | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 | | |
| 7531 | ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar un | Material | | un | 1,0000000 | 44,00 | 44,00 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 22,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => 22,80 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 18,70 | | Valor com BDI => | 95,98 |
| | | | | | | | | | | |
| 8.3.7 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| UFPE 12.45 | Próprio | TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 11214 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | | UND | 1,0000000 | 72,61 | 72,61 | | |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 22,65 | 15,85 | | |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7000000 | 26,84 | 18,78 | | |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | | UN | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 | | |
| 12099 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 un | Material | | un | 1,0000000 | 34,68 | 34,68 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 26,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => 26,19 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 17,57 | | Valor com BDI => | 90,18 |
| | | | | | | | | | | |
| 8.3.8 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| UFPE 13.11 | Próprio | TOMADA FÊMEA COM 01 CONECTOR RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 98307 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,0000000 | 43,18 | 43,18 | | |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2062000 | 22,65 | 4,67 | | |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2062000 | 26,84 | 5,53 | | |
| 00039351 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ | Material | | UN | 1,0000000 | 5,73 | 5,73 | | |
| 00039601 | SINAPI | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | Material | | UN | 1,0000000 | 27,25 | 27,25 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,71 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 10,44 | | Valor com BDI => | 53,62 |
| | | | | | | | | | | |
| 8.3.9 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| UFPE 12.51 | Próprio | CAIXA DE PISO DE EMBUTIR COM 4 MÓDULOS RJ45 FÊMEA CAT 6. REF: CP45XLR- FORNECIMENTO E INSTALACAO_CÓDIGO DE ORIGEM: 98307 SINAPI | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | | UND | 1,0000000 | 259,35 | 259,35 | | |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4052000 | 22,65 | 9,17 | | |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4052000 | 26,84 | 10,87 | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Insumo | CEERME_COT_10 | Próprio | CAIXA DE PISO DE EMBUTIR COM 4 MÓDULOS RJ45 FÊMEA CAT 6. REF: CP45XLR | | Material | UN | 1,0000000 | 239,31 | 239,31 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 62,76 | | Valor com BDI => | 322,11 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.4.1 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.565,53 | 1.565,53 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 22,65 | 140,44 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 26,84 | 166,42 | |
| Insumo | 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | | Material | UN | 1,0000000 | 1.258,67 | 1.258,67 | |
| | | | | | MO sem LS => | 232,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 232,08 |
| | | | | | Valor do BDI => | 378,85 | | Valor com BDI => | 1.944,38 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.4.2 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | UFPE 13.17 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19". ORIGEM SEDOP 171188 | | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA | UN | 1,0000000 | 99,06 | 99,06 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,65 | 11,32 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,84 | 26,84 | |
| Insumo | L00006 | SEDOP | Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A | | Material | UN | 1,0000000 | 60,90 | 60,90 | |
| | | | | | MO sem LS => | 29,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,97 | | Valor com BDI => | 123,03 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.4.3 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | COMPS36 017 | Próprio | PLACA DE FECHAMENTO PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALACAO_CÓDIGO DE ORIGEM: 160829 IOPES | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UND | 1,0000000 | 23,01 | 23,01 | |
| Composição o Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 27,97 | 2,79 | |
| Insumo | 1659 | ORSE | Painel de fechamento 19" un | | Material | un | 1,0000000 | 16,98 | 16,98 | |
| Insumo | 1688 | ORSE | Parafuso com porca gaiola un | | Material | un | 4,0000000 | 0,81 | 3,24 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,56 | | Valor com BDI => | 28,57 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.4.4 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | UFPE 13.19 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INJETOR POE GIGABIT ETHERNET - REF: TRENDNET TPE-113GI. ORIGEM ORSE 12791 | | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 272,46 | 272,46 | |
| Composição o Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,97 | 27,97 | |
| Insumo | COT.13.11 | Próprio | INJETOR POE GIGABIT ETHERNET - REF: TRENDNET TPE-113GI | | Material | UN | 1,0000000 | 244,49 | 244,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 65,93 | | Valor com BDI => | 338,39 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.4.5 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | UFPE 12.47 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 16u x 570mm (GABINETE). ORIGEM ORSE 758 | | 90 | un | 1,0000000 | 731,07 | 731,07 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,28 | 42,56 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 26,84 | 53,68 | |
| Insumo | 1902 | ORSE | Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro un | | Material | un | 1,0000000 | 634,83 | 634,83 | |
| | | | | | MO sem LS => | 72,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 176,91 | | Valor com BDI => | 907,98 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.4.6 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | UFPE 12.52 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA FIXA DE 1U PARA RACK PADRÃO 19 POL. ORIGEM SEDOP 171188 | | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 96,16 | 96,16 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,65 | 11,32 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,84 | 26,84 | |
| Insumo | CEERME_COT_11 | Próprio | BANDEJA FIXA DE 1U PARA RACK PADRÃO 19 POL | | Material | UN | 1,0000000 | 58,00 | 58,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 29,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,27 | | Valor com BDI => | 119,43 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.4.7 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 755 | ORSE | Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac | | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 901,01 | 901,01 | |
| Composiçã o Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,73 | 1,11 | |
| Composiçã o Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,58 | 1,07 | |
| Insumo | 1649 | ORSE | No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac un | | Material | un | 1,0000000 | 888,31 | 888,31 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 20,03 | 6,00 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 15,08 | 4,52 | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,52 |
| | | | | | Valor do BDI => | 218,04 | | Valor com BDI => | 1.119,05 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.5.1 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | UFPE 12.48 | Próprio | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. 4 SAÍDAS SC/UPC COM ACOPLADORES - REF: FIBRACEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SEINFRA C4564 | | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE | UN | 1,0000000 | 536,16 | 536,16 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 22,65 | 56,62 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 26,84 | 67,10 | |
| Insumo | 18444 | SEINFRA | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCTORES ST, PADRÃO 19" | | Material | UN | 1,0000000 | 412,44 | 412,44 | |
| | | | | | MO sem LS => | 93,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 93,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 129,75 | | Valor com BDI => | 665,91 | |
| | | | | | | | | | | |
| 8.5.2 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | CPU_CAB_04-CECON | Próprio | EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F SM SC-APC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_CÓDIGO DE ORIGEM: ORSE 11230 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 69,07 | 69,07 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 21,28 | 4,25 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 27,97 | 5,59 | |
| Insumo | CAB_04_C_ECON | Próprio | EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F SM SC-APC 1,5M | | Material | UND | 1,0000000 | 59,23 | 59,23 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,46 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 16,71 Valor com BDI => 85,78
=>

| 8.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-------------------------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------|------------------|-----------------|-------|
| Composiçã o | CPU_CAB_07-CECON | Próprio | CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SIMPLEX LC/UPC - SC/APC REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_CÓDIGO DE ORIGEM: ORSE 11230 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 40,84 | 40,84 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 21,28 | 4,25 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 27,97 | 5,59 | | |
| Insumo | CAB_08_C ECON | Próprio | CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SIMPLEX LC/UPC - SC/APC | Material | UND | 1,0000000 | 31,00 | 31,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,88 | | Valor com BDI => | | 50,72 |

| 8.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|------------------|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | CPU_CAB_06-CECON | Próprio | FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 142,26 | 142,26 | | |
| Insumo | CAB_05_C ECON | Próprio | FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO | Serviços | UND | 1,0000000 | 142,26 | 142,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,42 | | | Valor com BDI => | 176,68 |

| 8.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | UFPE 12.50 | Próprio | CABO DROP MONOMODO DROP-F8-SM-02F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SUDECAP 11.82.07 | 11,82 | M | 1,0000000 | 5,47 | 5,47 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 26,84 | 2,14 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 22,65 | 1,81 | | |
| Insumo | CEERME_COT_09 | Próprio | CABO DROP MONOMODO DROP-F8-SM-02F | Material | M | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,32 | | Valor com BDI => | | 6,79 |

| 8.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 98400 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 11,92 | 11,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 22,65 | 2,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 26,84 | 2,46 | | |
| Insumo | 00011916 | SINAPI | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO | Material | M | 1,0500000 | 7,03 | 7,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,43 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,88 | | Valor com BDI => | | 14,80 |

| 8.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | UFPE 13.72 | Próprio | VOICE PANEL 30 PORTAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SBC 059462 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 906,67 | 906,67 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0310000 | 26,84 | 27,67 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Insumo | CEERME_COT_20 | Próprio | VOICE PANEL 30 PORTAS | | Material | UN | 1,0000000 | 879,00 | 879,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 21,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => 21,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 219,41 | | Valor com BDI => | 1.126,08 |
| | | | | | | | | | |
| 8.7.1.1 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 15,38 | 15,38 |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1390000 | 22,65 | 3,14 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1390000 | 26,84 | 3,73 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | | Material | M | 1,0170000 | 8,37 | 8,51 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,72 | | Valor com BDI => | 19,10 |
| | | | | | | | | | |
| 8.7.1.2 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | UFPE 12.08 | Próprio | ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 91170) | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 26,84 | 2,84 |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0150000 | 22,65 | 0,33 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | Material | UN | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 19547 | SEINFRA | ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC | | Material | UN | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,74 | | Valor com BDI => | 8,94 |
| | | | | | | | | | |
| 8.7.1.3 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | UFPE 13.86 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95803) | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 60,73 | 60,73 |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6998000 | 22,65 | 15,85 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6998000 | 26,84 | 18,78 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | Material | UN | 2,0000000 | 0,33 | 0,66 |
| Insumo | 00039345 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" | | Material | UN | 1,0000000 | 25,44 | 25,44 |
| | | | | | MO sem LS => | 26,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => 26,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,69 | | Valor com BDI => | 75,42 |
| | | | | | | | | | |
| 8.7.1.4 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | UFPE 28.29 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO 1" (REF ORSE 11817) | | 77 | UN | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 26,84 | 2,95 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 21,28 | 2,34 |
| Insumo | 00002483 | SINAPI | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | | Material | UN | 1,0000000 | 4,61 | 4,61 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,97 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 2,39 Valor com BDI => 12,29
=>

| 8.7.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 91893 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 17,67 | 17,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 22,65 | 5,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 26,84 | 6,44 |
| Insumo | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,80 | 5,80 |
| | | | | MO sem LS => | 8,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,27 | | | Valor com BDI => 21,94 |

| 8.7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | UFPE 13.74 | Próprio | CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 10M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394) | 90 | m | 1,0000000 | 366,70 | 366,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,84 | 6,71 |
| Insumo | CEERME_COT_21 | Próprio | CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 10M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UN | 1,0000000 | 359,99 | 359,99 |
| | | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 88,74 | | | Valor com BDI => 455,44 |

| 8.7.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | UFPE 13.75 | Próprio | CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 5M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394) | 90 | m | 1,0000000 | 126,61 | 126,61 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,84 | 6,71 |
| Insumo | CEERME_COT_22 | Próprio | CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 5M REF: UGREEN 40412 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UN | 1,0000000 | 119,90 | 119,90 |
| | | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,63 | | | Valor com BDI => 157,24 |

| 8.7.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | UFPE 13.77 | Próprio | CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 2M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394) | 90 | m | 1,0000000 | 52,70 | 52,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,84 | 6,71 |
| Insumo | CEERME_COT_23 | Próprio | CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 2M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UN | 1,0000000 | 45,99 | 45,99 |
| | | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,75 | | | Valor com BDI => 65,45 |

| 8.7.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | UFPE 13.88 | Próprio | EXTENSOR HDMI 1M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un | 1,0000000 | 51,71 | 51,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,84 | 6,71 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 | | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37 | | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Insumo | CEERME_COT_24 | Próprio | EXTENSOR HDMI 1M | | Material | UN | 1,0000000 | 45,00 | 45,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,51 | | Valor com BDI => | 64,22 |
| | | | | | | | | | |
| 8.7.2.5 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 13.89 | Próprio | TOMADA MÉDIA FÊMEA HDMI COM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (91998) | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | UN | 1,0000000 | 61,04 | 61,04 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 22,65 | 5,48 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 26,84 | 6,49 |
| Insumo | CEERME_COT_18 | Próprio | TOMADA MÉDIA FÊMEA HDMI COM ESPELHO | | Material | UN | 1,0000000 | 49,07 | 49,07 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,77 | | Valor com BDI => | 75,81 |
| | | | | | | | | | |
| 8.7.2.6 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | UN | 1,0000000 | 18,29 | 18,29 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 22,65 | 6,59 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 26,84 | 7,81 |
| Composiçã o Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 659,53 | 0,59 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | | Material | UN | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 |
| | | | | | MO sem LS => | 10,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => 10,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,42 | | Valor com BDI => | 22,71 |
| | | | | | | | | | |
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | UFPE 13.71 | Próprio | PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA. 02 PARADAS. ENTRADA UNILATERAL. DIMENSÕES DA BASE (CABINA): 900 MM X 1.400 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE). CABINA DA PLATAFORMA COM PAREDES FECHADAS (EXCETO ENTRADA/SAÍDA), TETO PLANO COM ILUMINAÇÃO, ALTURA ÚTIL DA CABINA 2.100 MM, VENTILADOR DE TETO, ACIONAMENTO POR PRESSÃO CONSTANTE ATRAVÉS DE JOYSTICK NA CABINA, CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM ALARME SONORO, PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PÓ POLIÉSTER, PISO EM CHAPA PRETA ANTIDERRAPANTE, CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E PERMITE GIRO 90 GRAUS DA CADEIRA DE RODAS. FUNCIONAMENTO POR CENTRAL HIDRÁULICA COM PISTÃO. CAPACIDADE DE CARGA 325 KG. ITENS DE SEGURANÇA: VÁLVULA DE SEGURANÇA CONTRA ROMPIMENTO DE TUBULAÇÃO, FREIO DE SEGURANÇA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E QUADRO DE COMANDO DE ALTA TECNOLOGIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 56.800,00 | 56.800,00 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|--------------|------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Insumo | COT_CEE RMA_ 02 | Próprio | PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA. 02 PARADAS. ENTRADA UNILATERAL. DIMENSÕES DA BASE (CABINA): 900 MM X 1.400 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE). CABINA DA PLATAFORMA COM PAREDES FECHADAS (EXCETO ENTRADA/SAÍDA), TETO PLANO COM ILUMINAÇÃO, ALTURA ÚTIL DA CABINA 2.100 MM, VENTILADOR DE TETO, ACIONAMENTO POR PRESSÃO CONSTANTE ATRAVÉS DE JOYSTICK NA CABINA, CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM ALARME SONORO, PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PÓ POLIÉSTER, PISO EM CHAPA PRETA ANTIDERRAPANTE, CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E PERMITE GIRO 90 GRAUS DA CADEIRA DE RODAS. FUNCIONAMENTO POR CENTRAL HIDRÁULICA COM PISTÃO. CAPACIDADE DE CARGA 325 KG. ITENS DE SEGURANÇA: VÁLVULA DE SEGURANÇA CONTRA ROMPIMENTO DE TUBULAÇÃO, FREIO DE SEGURANÇA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E QUADRO DE COMANDO DE ALTA TECNOLOGIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | Material | UN | 1,0000000 | 56.800,00 | 56.800,00 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 8.673,36 | Valor com BDI => | | 65.473,36 | |
| | | | | | | | | | | | |
| Composições Auxiliares | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composiçã o | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 41,66 | 41,66 | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 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 | 0,1121000 | 45,23 | 5,07 | | | |
| Composiçã o 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 | 0,7339000 | 41,45 | 30,42 | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 87531 | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1540000 | 40,12 | 6,17 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,50 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,08 | Valor com BDI => | | 51,74 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composiçã o | 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/ENERGIA/TELEFONE | UN | 1,0000000 | 248,05 | 248,05 | | | |
| Composiçã o 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 | 0,0650000 | 266,40 | 17,31 | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 104031 | SINAPI | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 17,45 | 17,45 | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 104046 | SINAPI | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA | UN | 1,0000000 | 7,88 | 7,88 | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 104056 | SINAPI | REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 22,40 | 22,40 | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 104058 | SINAPI | LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 6,38 | 6,38 | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 104060 | SINAPI | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | M | 2,0000000 | 8,74 | 17,48 | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,4518000 | 84,18 | 122,21 | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |

| CPUs | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------|------------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 1,3862000 | 26,65 | 36,94 |
| | | | | MO sem LS => | 141,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 141,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 60,02 | | Valor com BDI => | | 308,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,81 | 21,81 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 21,66 | 2,94 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 25,76 | 3,50 | |
| Insumo | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 13,68 | 13,68 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 19,84 | 0,91 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 68,86 | 0,75 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 2,33 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,27 | | Valor com BDI => | | 27,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 38,93 | 38,93 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 21,66 | 2,94 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 25,76 | 3,50 | |
| Insumo | 00000098 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 30,80 | 30,80 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 19,84 | 0,91 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 68,86 | 0,75 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 2,33 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,42 | | | Valor com BDI => | 48,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,23 | 22,23 | |
| Composiçã o Auxiliar | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,19 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|------------|---------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 5,37 Valor com BDI => 27,60
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição o | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,10 | 22,10 |
| Composição o Auxiliar | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | MO sem LS => | 16,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,34 | | | Valor com BDI => 27,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição o | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,05 | 21,05 |
| Composição o Auxiliar | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| | | | | MO sem LS => | 16,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,09 | | | Valor com BDI => 26,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|--------------------|
| Composição o | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,19 | 22,19 |
| Composição o Auxiliar | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,13 | 16,13 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| | | | | MO sem LS => | 16,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,32 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|------------|---------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 5,36 Valor com BDI => 27,55
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | M | 1,0000000 | 11,21 | 11,21 | |
| Composição o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 25,22 | 1,71 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 21,28 | 0,72 | |
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,1630000 | 7,45 | 8,66 | |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 20,59 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,71 | | Valor com BDI => | | 13,92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 892,06 | 892,06 | |
| 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 | 0,1300000 | 674,95 | 87,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ##### | 26,51 | 272,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1320000 | 21,28 | 109,20 | |
| Insumo | 00034566 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material | UN | ##### | 3,46 | 423,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 303,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 303,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 215,87 | | | Valor com BDI => | 1.107,93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição o | 87393 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 6.328,78 | 6.328,78 | |
| Composição o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7200000 | 29,11 | 137,39 | |
| Composição o Auxiliar | 88386 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,1000000 | 5,25 | 5,77 | |
| Composição o Auxiliar | 88392 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 3,6200000 | 1,16 | 4,19 | |
| Insumo | 00037552 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | Material | KG | ##### | 3,12 | 6.181,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 114,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 114,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.531,56 | | | Valor com BDI => | 7.860,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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 | 1,0000000 | 741,87 | 741,87 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ##### | 21,28 | 238,97 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 130,00 | 150,80 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ##### | 1,45 | 168,78 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 183,32 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 173,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 173,05 |
| Valor do BDI => | 179,53 | | | Valor com BDI => | 921,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composiçã o | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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 | 1,0000000 | 661,01 | 661,01 |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1600000 | 29,11 | 150,20 |
| Composiçã o 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 | CHP | 1,2000000 | 2,04 | 2,44 |
| Composiçã o 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 | CHI | 3,9600000 | 0,43 | 1,70 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1700000 | 130,00 | 152,10 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ##### | 1,45 | 169,96 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 184,61 |
| | | | MO sem LS => | 125,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,13 |
| | | | Valor do BDI => | 159,96 | | | Valor com BDI => | 820,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 767,29 | 767,29 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ##### | 21,28 | 236,20 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1400000 | 130,00 | 148,20 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ##### | 1,45 | 248,13 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 134,76 |
| | | | MO sem LS => | 171,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 171,05 |
| | | | Valor do BDI => | 185,68 | | | Valor com BDI => | 952,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 674,95 | 674,95 |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 29,11 | 130,99 |
| Composiçã o 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 | CHP | 1,0500000 | 2,04 | 2,14 |
| Composiçã o 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 | CHI | 3,4500000 | 0,43 | 1,48 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 130,00 | 150,80 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ##### | 1,45 | 252,44 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 137,10 |
| | | | MO sem LS => | 109,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 109,12 |
| | | | Valor do BDI => | 163,33 | | | Valor com BDI => | 838,28 |

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

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

| | | | | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 |

| CPUs | |
|------|-----|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |
| 11 | 12 |
| 13 | 14 |
| 15 | 16 |
| 17 | 18 |
| 19 | 20 |
| 21 | 22 |
| 23 | 24 |
| 25 | 26 |
| 27 | 28 |
| 29 | 30 |
| 31 | 32 |
| 33 | 34 |
| 35 | 36 |
| 37 | 38 |
| 39 | 40 |
| 41 | 42 |
| 43 | 44 |
| 45 | 46 |
| 47 | 48 |
| 49 | 50 |
| 51 | 52 |
| 53 | 54 |
| 55 | 56 |
| 57 | 58 |
| 59 | 60 |
| 61 | 62 |
| 63 | 64 |
| 65 | 66 |
| 67 | 68 |
| 69 | 70 |
| 71 | 72 |
| 73 | 74 |
| 75 | 76 |
| 77 | 78 |
| 79 | 80 |
| 81 | 82 |
| 83 | 84 |
| 85 | 86 |
| 87 | 88 |
| 89 | 90 |
| 91 | 92 |
| 93 | 94 |
| 95 | 96 |
| 97 | 98 |
| 99 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------------|-----------------|--------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 552,87 | 552,87 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3200000 | 29,11 | 125,75 | |
| Composiçã o 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 | CHP | 1,0100000 | 2,04 | 2,06 | |
| Composiçã o 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 | CHI | 3,3100000 | 0,43 | 1,42 | |
| 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 | ##### | 0,70 | 298,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 104,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 104,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 133,79 | | Valor com BDI => | | 686,66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 744,58 | 744,58 |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7500000 | 29,11 | 109,16 |
| Composiçã o 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 | CHP | 0,8700000 | 2,04 | 1,77 |
| Composiçã o 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 | CHI | 2,8800000 | 0,43 | 1,23 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | ##### | 7,81 | 151,82 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 130,00 | 140,40 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 340,20 |
| | | | | MO sem LS => | 90,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => 90,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 180,18 | | Valor com BDI => | 924,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 659,53 | 659,53 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 21,28 | 182,36 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 130,00 | 139,10 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 338,07 | |
| MO sem LS => | | | | | 132,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 132,06 |
| Valor do BDI => | | | | | 159,60 | | Valor com BDI => | | 819,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 513,58 | 513,58 |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,6400000 | 29,11 | 135,07 |
| Composiçã o 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 | CHP | 1,0800000 | 2,04 | 2,20 |
| Composiçã o 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 | CHI | 3,5600000 | 0,43 | 1,53 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0200000 | 131,69 | 134,32 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 240,46 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS | 112,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 112,52 |
| => | | | | | |
| Valor do BDI | 124,28 | | | Valor com BDI => | 637,86 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 643,76 | 643,76 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8500000 | 29,11 | 141,18 | |
| Composiçã o 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 CHOR - CUSTOS | CHP | 1,1300000 | 2,04 | 2,30 | |
| Composiçã o 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 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 3,7200000 | 0,43 | 1,59 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3600000 | 130,00 | 176,80 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 321,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 117,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 117,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 155,78 | | Valor com BDI => | | 799,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 | |
| Composiçã o Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,36 | | Valor com BDI => | | 32,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 17,01 | 17,01 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0172000 | 22,23 | 0,38 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 26,31 | 2,77 | |
| Composiçã o Auxiliar | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,74 | 12,74 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,18 | 0,50 | |
| 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 | 24,80 | 0,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,11 | | Valor com BDI => | | 21,12 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |

| CPUs | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,54 | 23,54 |
| Composição o Auxiliar | 95315 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,40 | 18,40 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| MO sem LS => | | | | | 18,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => 18,68 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,69 | | | Valor com BDI => 29,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição o | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,65 | 22,65 |
| Composição o Auxiliar | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| MO sem LS => | | | | | 16,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,62 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,48 | | | Valor com BDI => 28,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição o | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,66 | 21,66 |
| Composição o Auxiliar | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| MO sem LS => | | | | | 16,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,30 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,24 | | | Valor com BDI => 26,90 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,38 | 26,38 | |
| Composiçã o Auxiliar | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | Valor com BDI => | | 32,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 420,99 | 420,99 | |
| Composiçã o Auxiliar | 86880 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,87 | 29,87 | |
| Composiçã o Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,52 | 13,52 | |
| Composiçã o Auxiliar | 86894 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 297,93 | 297,93 | |
| Composiçã o Auxiliar | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 79,67 | 79,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 101,87 | | Valor com BDI => | | 522,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 86894 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 297,93 | 297,93 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8254000 | 25,76 | 21,26 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6359000 | 21,28 | 13,53 | |
| Insumo | 00000541 | SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | Material | UN | 1,0000000 | 191,90 | 191,90 | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,0692000 | 53,10 | 3,67 | |
| 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 | 4,0000000 | 0,98 | 3,92 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0936000 | 117,49 | 10,99 | |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 26,33 | 52,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,09 | | Valor com BDI => | | 370,02 |

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

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|------------|-------|------------------|--------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | UN | 1,0000000 | 394,52 | 394,52 |
| Composiçã o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5520000 | 25,22 | 13,92 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3620000 | 26,51 | 36,10 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9570000 | 21,28 | 20,36 |
| Composiçã o 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 | 659,53 | 14,70 |
| Composiçã o Auxiliar | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS | | UN | 1,0000000 | 303,68 | 303,68 |
| 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 | 18,29 | 3,65 |
| | | | | | MO sem LS => | 130,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 130,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 95,47 | | Valor com BDI => | | 489,99 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS | | UN | 1,0000000 | 303,68 | 303,68 |
| Composiçã o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,7410000 | 25,22 | 69,12 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3570000 | 21,28 | 28,87 |
| Insumo | 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* 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 | 205,00 | 205,00 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | | Material | | KG | 0,0110000 | 24,12 | 0,26 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | Material | | KG | 0,0240000 | 18,31 | 0,43 |
| | | | | | MO sem LS => | 73,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 73,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 73,49 | | Valor com BDI => | | 377,17 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 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 | | CHI | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Composiçã o Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composiçã o Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | Valor com BDI => | | 0,53 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 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 | | CHP | 1,0000000 | 2,04 | 2,04 |
| Composiçã o Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composiçã o Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composiçã o Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |

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

| | |
|--------|-------------------------|
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS |
|--------|-------------------------|

| | | | |
|----------------------------|---------------|-----|------------|
| DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | TAXAS (LS) |
|----------------------------|---------------|-----|------------|

| | | |
|--------------|----------|----------------------------------------------|
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 |
|--------------|----------|----------------------------------------------|

[illegible]

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o Auxiliar | MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, HORÁRIOS DE SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 MÁQUINAS E |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã o | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 5.899,00 | 0,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | | 0,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | | UN | 0,0000148 | 5.899,00 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | | 0,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 5.899,00 | 0,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,09 | | Valor com BDI => | | 0,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|------|
| Composiçã o | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2512000 | 0,96 | 1,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | Valor com BDI => | | 1,49 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------|------|
| Composiçã o | 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 | CHI | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 | |
| Composiçã o Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Composiçã o Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 0,43 Valor com BDI => 2,21
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composiçã o | 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 | CHP | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 |
| Composiçã o Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Composiçã o Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composiçã o Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| Composiçã o Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 2,40 | 2,40 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | 1,41 | | | Valor com BDI => 7,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composiçã o | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 23.995,93 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | 0,34 | | | Valor com BDI => 1,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composiçã o | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000148 | 23.995,93 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | 0,08 | | | Valor com BDI => 0,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composiçã o | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 23.995,93 | 1,67 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | 0,40 | | | Valor com BDI => 2,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composiçã o | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 2,40 | 2,40 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 2,5023900 | 0,96 | 2,40 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|------------|---------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 0,58 Valor com BDI => 2,98
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 2,75 | 2,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 22,65 | 0,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 26,84 | 0,61 | | |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,24 | 1,54 | | |
| 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 => | 0,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,66 | | Valor com BDI => | | 3,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 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 SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 136,71 | 136,71 | |
| Composiçã o 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 | 0,0192000 | 266,40 | 5,11 | |
| Composiçã o 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 | 0,0155000 | 162,57 | 2,51 | |
| Composiçã o 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 | 0,0315000 | 73,46 | 2,31 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 26,51 | 1,10 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0326000 | 21,28 | 0,69 | |
| Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 124,99 | 124,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,08 | | Valor com BDI => | | 169,79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 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 SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 828,67 | 828,67 |
| Composição o Auxiliar | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 4,05 | 12,15 |
| Composição o Auxiliar | 102595 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Composição o Auxiliar | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 447,15 | 447,15 |
| Composição o Auxiliar | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 28,20 | 56,40 |
| Composição o Auxiliar | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 56,84 | 56,84 |
| Composição o Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,8000000 | 11,10 | 19,98 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|-------|------------------|--------------|----------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,9500000 | 25,01 | 23,75 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 9,86 | 19,72 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,31 | 17,31 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,06 | 11,06 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 21,81 | 65,43 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 38,93 | 38,93 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,75 | 29,75 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 100,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 100,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 200,53 | | Valor com BDI => | | 1.029,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 447,15 | 447,15 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 21,66 | 3,27 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 25,76 | 3,88 | | |
| Insumo | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 440,00 | 440,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 108,21 | | Valor com BDI => | | 555,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o | 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 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 432,67 | 432,67 |
| Composiçã o 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 | 744,58 | 54,20 |
| Composiçã o 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 TERRA | m² | 0,8100000 | 6,21 | 5,03 |
| Composiçã o 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 | 162,57 | 1,41 |
| Composiçã o 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 | 73,46 | 1,30 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------------|--------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Composiçã o 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 | 513,58 | 7,60 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5684000 | 26,51 | 94,59 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8038000 | 21,28 | 59,66 | | |
| Composiçã o 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 | 473,50 | 35,22 | | |
| Composiçã o 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 | 2.433,10 | 109,00 | | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | Material | UN | ##### | 2,55 | 52,94 | | |
| 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 | 10,66 | 1,26 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | Material | M | 0,1408000 | 3,73 | 0,52 | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | Material | KG | 0,0125000 | 18,66 | 0,23 | | |
| 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 => | 184,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 184,31 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 104,70 | | Valor com BDI => | 537,37 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 12,00 | 12,00 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 22,65 | 3,71 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 26,84 | 4,40 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 659,53 | 0,59 | |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | | | Material | UN | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,24 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,90 | | Valor com BDI => | 14,90 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 62,07 | 62,07 | |
| Composiçã o Auxiliar | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,49 | 23,49 | |
| Composiçã o Auxiliar | 7059 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,12 | 9,12 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,78 | 25,78 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 15,02 | | Valor com BDI => | 77,09 | |
| | | | | | | | | | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 190,15 | 190,15 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,49 | 23,49 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 7059 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,12 | 9,12 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 7060 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,55 | 42,55 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 7061 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 85,53 | 85,53 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,78 | 25,78 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 46,01 | Valor com BDI => | | 236,16 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,49 | 23,49 | | |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000603 | 54.958,74 | 3,31 | | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 590.270,25 | 20,18 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,68 | Valor com BDI => | | 29,17 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 | | |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000059 | 54.958,74 | 0,32 | | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 590.270,25 | 3,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,89 | Valor com BDI => | | 4,57 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 7059 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,12 | 9,12 | | |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000146 | 54.958,74 | 0,80 | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|--------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | Equipamento | | UN | 0,0000141 | 590.270,25 | 8,32 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,20 | Valor com BDI => 11,32 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 7060 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 42,55 | 42,55 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | Material | | UN | 0,0000849 | 54.958,74 | 4,66 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | Equipamento | | UN | 0,0000642 | 590.270,25 | 37,89 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,29 | Valor com BDI => 52,84 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 7061 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 85,53 | 85,53 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | Material | | L | ##### | 6,28 | 85,53 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,69 | Valor com BDI => 106,22 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 5961 | 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 1,0000000 | 60,81 | 60,81 |
| Composiçã o Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 25,78 | 25,78 |
| Composiçã o Auxiliar | 91367 | 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 22,69 | 22,69 |
| Composiçã o Auxiliar | 91368 | 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 - JUROS. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 8,79 | 8,79 |
| Composiçã o Auxiliar | 91369 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| | | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,71 | Valor com BDI => 75,52 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 208,23 | 208,23 |
| Composiçã o Auxiliar | 53792 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 106,32 | 106,32 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 5695 | 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 41,10 | 41,10 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,78 | 25,78 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 91367 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 22,69 | 22,69 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 91368 | 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 - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,79 | 8,79 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 91369 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 50,39 | | Valor com BDI => | 258,62 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 91367 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 22,69 | 22,69 | | |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000603 | 54.958,74 | 3,31 | | |
| Insumo | 00044058 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 566.846,85 | 19,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,49 | | Valor com BDI => | 28,18 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 91369 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | | |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000059 | 54.958,74 | 0,32 | | |
| Insumo | 00044058 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 566.846,85 | 3,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,85 | | Valor com BDI => | 4,40 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 91368 | 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 - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,79 | 8,79 | | |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000146 | 54.958,74 | 0,80 | | |
| Insumo | 00044058 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 566.846,85 | 7,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,12 | | Valor com BDI => | 10,91 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 5695 | 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 41,10 | 41,10 | |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | Material | UN | 0,0000849 | 54.958,74 | 4,66 | |
| Insumo | 00044058 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | Equipamento | UN | 0,0000643 | 566.846,85 | 36,44 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,94 | | Valor com BDI => | 51,04 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 53792 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 106,32 | 106,32 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | Material | L | ##### | 6,28 | 106,32 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 25,72 | | Valor com BDI => | 132,04 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 71,46 | 71,46 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,99 | 24,99 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,08 | 30,08 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,67 | 11,67 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,29 | | Valor com BDI => | 88,75 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 326,96 | 326,96 | |
| Composiçã o Auxiliar | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 201,96 | 201,96 | |
| Composiçã o Auxiliar | 5763 | 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 53,54 | 53,54 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,99 | 24,99 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,08 | 30,08 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------------------------------------------|-------|--------------|------------|------------------|--------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,67 | 11,67 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 20,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,13 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 79,12 | | | Valor com BDI => | 406,08 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,08 | 30,08 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | Material | UN | 0,0000551 | 82.950,00 | 4,57 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | Equipamento | UN | 0,0000343 | 743.927,91 | 25,51 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 7,27 | | | Valor com BDI => | 37,35 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | Material | UN | 0,0000058 | 82.950,00 | 0,48 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | Equipamento | UN | 0,0000057 | 743.927,91 | 4,24 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,14 | | | Valor com BDI => | 5,86 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,67 | 11,67 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | Material | UN | 0,0000144 | 82.950,00 | 1,19 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | Equipamento | UN | 0,0000141 | 743.927,91 | 10,48 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,82 | | | Valor com BDI => | 14,49 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|------------------|--------------|------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 5763 | 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 53,54 | 53,54 | | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000689 | 82.950,00 | 5,71 | | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 743.927,91 | 47,83 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,95 | | Valor com BDI => | 66,49 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 201,96 | 201,96 | | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | ##### | 6,28 | 201,96 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 48,87 | | Valor com BDI => | 250,83 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 72898 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 5,53 | 5,53 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 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 | 0,0070000 | 208,23 | 1,45 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0180000 | 205,78 | 3,70 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0180000 | 21,28 | 0,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,33 | | Valor com BDI => | 6,86 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 101010 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | T | 1,0000000 | 27,79 | 27,79 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0886000 | 283,67 | 25,13 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0380000 | 70,12 | 2,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,72 | | Valor com BDI => | 34,51 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,22 | 25,22 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,10 | Valor com BDI => | | | 31,32 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,13 | 26,13 | | |
| Composição o Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,32 | Valor com BDI => | | | 32,45 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 87892 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 | | |
| Composição o Auxiliar | 87393 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 6.328,78 | 9,49 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0868000 | 26,51 | 2,30 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0289000 | 21,28 | 0,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,00 | Valor com BDI => | | | 15,40 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição o | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 10,83 | 10,83 | | |
| Composição o Auxiliar | 87393 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 6.328,78 | 9,49 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0389000 | 26,51 | 1,03 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0146000 | 21,28 | 0,31 | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 1,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,18 |
| Valor do BDI => | 2,62 | | | Valor com BDI => | 13,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 104031 | SINAPI | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 17,45 | 17,45 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3038000 | 23,54 | 7,15 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0972000 | 21,28 | 2,06 | |
| Insumo | 00001414 | SINAPI | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 8,24 | 8,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,22 | | Valor com BDI => | | 21,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 34,51 | 34,51 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,49 | 33,49 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,35 | | Valor com BDI => | | 42,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 41,39 | 41,39 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,49 | 33,49 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,01 | | Valor com BDI => | | 51,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composiçã o | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 15.325,56 | 0,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 0,19 Valor com BDI => 1,00
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composiçã o | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000143 | 15.325,56 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composiçã o | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 15.325,56 | 1,02 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,24 | | | Valor com BDI => 1,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composiçã o | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 5,69 | 5,86 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,41 | | | Valor com BDI => 7,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 450,37 | 450,37 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3275000 | 21,28 | 49,52 |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4695000 | 29,11 | 42,77 |
| Composiçã o 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 | CHP | 0,7563000 | 2,04 | 1,54 |
| Composiçã o 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 | CHI | 0,7131000 | 0,43 | 0,30 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8046000 | 130,00 | 104,59 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ##### | 0,70 | 191,14 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5792000 | 104,48 | 60,51 |
| | | | | MO sem LS => | 71,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => 71,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,98 | | | Valor com BDI => 559,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 473,50 | 473,50 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 21,28 | 43,12 |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 29,11 | 37,16 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------|------------|--------------|------------|-------------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o 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 | CHP | 0,6572000 | 5,85 | 3,84 |
| Composiçã o 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 | CHI | 0,6197000 | 1,78 | 1,10 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | Material | m³ | 0,7609000 | 130,00 | 98,91 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | Material | KG | ##### | 0,70 | 227,61 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | Material | m³ | 0,5912000 | 104,48 | 61,76 |
| | | | | | | MO sem LS => | 62,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => 62,19 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 114,58 | | | Valor com BDI => 588,08 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 510,93 | 510,93 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9633000 | 21,28 | 41,77 |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2400000 | 29,11 | 36,09 |
| Composiçã o 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 | CHP | 0,6382000 | 5,85 | 3,73 |
| Composiçã o 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 | CHI | 0,6018000 | 1,78 | 1,07 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | Material | m³ | 0,7119000 | 130,00 | 92,54 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | Material | KG | ##### | 0,70 | 273,81 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | Material | m³ | 0,5927000 | 104,48 | 61,92 |
| | | | | | | MO sem LS => | 60,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => 60,32 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 123,64 | | | Valor com BDI => 634,57 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 460,38 | 460,38 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2858000 | 21,28 | 133,76 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | Material | m³ | 0,8538000 | 130,00 | 110,99 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | Material | KG | ##### | 0,70 | 153,25 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | Material | m³ | 0,5971000 | 104,48 | 62,38 |
| | | | | | | MO sem LS => | 96,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => 96,86 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 111,41 | | | Valor com BDI => 571,79 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 407,15 | 407,15 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1058000 | 21,28 | 44,81 |
| Composiçã o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3315000 | 29,11 | 38,75 |
| Composiçã o 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 | CHP | 0,6853000 | 5,85 | 4,00 |
| Composiçã o 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 | CHI | 0,6462000 | 1,78 | 1,15 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------|-----------|------------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | Material | m³ | 0,8325000 | 130,00 | 108,22 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | Material | KG | ##### | 0,70 | 149,41 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | Material | m³ | 0,5821000 | 104,48 | 60,81 |
| | | | | | MO sem LS => | 64,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => 64,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 98,53 | | Valor com BDI => | 505,68 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|-------------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,74 | 12,74 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0152000 | 22,23 | 0,33 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 26,31 | 2,45 | |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 9,31 | 9,96 | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,08 | | Valor com BDI => | 15,82 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|-------------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 104046 | SINAPI | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 7,88 | 7,88 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1323000 | 23,54 | 3,11 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0423000 | 21,28 | 0,90 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0042000 | 11,06 | 0,04 | |
| Insumo | 00037413 | SINAPI | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,90 | | Valor com BDI => | 9,78 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|-------------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,00 | 0,19 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,23 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|-------------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 16,00 | 0,24 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,29 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------|-------|-------------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,00 | 0,19 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,19 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 0,04 Valor com BDI => 0,23
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,13 | 0,19 |
| | | | MO sem LS | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com | 0,19 |
| | | | => | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,23 |
| | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 20,03 | 0,24 |
| | | | MO sem LS | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com | 0,24 |
| | | | => | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,29 |
| | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95315 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 18,40 | 0,28 |
| | | | MO sem LS | 0,28 | LS => | 0,00 | MO com | 0,28 |
| | | | => | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,34 |
| | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391600 | 16,00 | 0,62 |
| | | | MO sem LS | 0,62 | LS => | 0,00 | MO com | 0,62 |
| | | | => | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,77 |
| | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188700 | 16,00 | 0,30 |
| | | | MO sem LS | 0,30 | LS => | 0,00 | MO com | 0,30 |
| | | | => | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,37 |
| | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 20,03 | 0,31 |
| | | | MO sem LS | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com | 0,31 |
| | | | => | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,38 |
| | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 19,07 | 0,29 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com | 0,29 |
| => | | | | LS => | |
| Valor do BDI | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,36 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composiçã o | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 20,03 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com |
| | | | | => | | | | LS => |
| | | | | Valor do BDI | 0,05 | | | Valor com BDI => |
| | | | | => | | | | 0,29 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95399 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00002357 | SINAPI | DESENHISTA COPISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 16,62 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com | 0,08 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,09 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95400 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 20,78 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS | 0,11 | LS => | 0,00 | MO com | 0,11 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391600 | 20,03 | 0,78 | |
| | | | | MO sem LS | 0,78 | LS => | 0,00 | MO com | 0,78 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 0,18 | | | Valor com BDI => | 0,96 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95334 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 | |
| Insumo | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0324000 | 21,26 | 0,68 | |
| | | | | MO sem LS | 0,68 | LS => | 0,00 | MO com | 0,68 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,84 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188700 | 20,03 | 0,37 | |
| | | | | MO sem LS | 0,37 | LS => | 0,00 | MO com | 0,37 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,45 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o | 95422 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 104,24 | 104,24 |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0167500 | 6.223,64 | 104,24 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS | 104,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 104,24 |
| Valor do BDI | 25,22 | | | Valor com BDI => | 129,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------|------------|------------------|--------|
| Composiçã o | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 1,00000000 | 223,68 | 223,68 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | | MES | 0,0116600 | 19.183,64 | 223,68 |
| | | | | MO sem LS => | 223,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 223,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,13 | | | Valor com BDI => | 277,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------|-------------------|------|
| Composiçã o | 95407 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 4,35 | 4,35 | |
| Insumo | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0357800 | 121,64 | 4,35 | |
| | | | | MO sem LS | 4,35 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 4,35 |
| | | | | Valor do BDI | 1,05 | | | Valor com BDI ==> | 5,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|--------|
| Composiçã o | 95337 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 20,03 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com |
| | | | | => | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,29 |
| | | | | => | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|--------|------|
| Composiçã o | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 20,03 | 0,31 | |
| | | | | MO sem LS | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com | 0,31 |
| | | | | => | | | LS => | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,07 | | Valor com BDI => | | 0,38 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|--------|------|
| Composiçã o | 100298 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0290200 | 20,40 | 0,59 | |
| | | | | MO sem LS | 0,59 | LS => | 0,00 | MO com | 0,59 |
| | | | | => | | | LS => | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,14 | | Valor com BDI => | | 0,73 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|--------|
| Composiçã o | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 23,70 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS | 0,28 | LS => | 0,00 | MO com |
| | | | | => | | | LS => | 0,28 |
| | | | | Valor do BDI | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,34 |
| | | | | => | | | | |
| | | | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 20,81 | 0,11 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS | 0,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,11 |
| Valor do BDI | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 20,03 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS | 0,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | | Valor do BDI | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95351 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 22,46 | 0,38 | |
| | | | | MO sem LS | 0,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | | Valor do BDI | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 24,05 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS | 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,24 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 32,26 | 0,39 | |
| | | | | MO sem LS | 0,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,39 |
| | | | | Valor do BDI | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 24,05 | 0,41 | |
| | | | | MO sem LS | 0,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,41 |
| | | | | Valor do BDI | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã o | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 38,36 | 0,65 | |
| | | | | MO sem LS | 0,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,65 |
| | | | | Valor do BDI | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|-----------|--------------|------------------|------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 24,05 | 0,20 | |
| | | | | | MO sem LS | 0,20 | LS => | 0,00 | MO com | 0,20 |
| | | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | | Valor do BDI | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,24 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | | H | 0,0121100 | 28,29 | 0,34 | |
| | | | | | MO sem LS | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com | 0,34 |
| | | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | | Valor do BDI | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,42 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95364 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | | H | 0,0087200 | 29,73 | 0,25 | |
| | | | | | MO sem LS | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com | 0,25 |
| | | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | | Valor do BDI | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95368 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | Mão de Obra | | H | 0,0121100 | 26,06 | 0,31 | |
| | | | | | MO sem LS | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com | 0,31 |
| | | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | | Valor do BDI | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,38 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0222500 | 20,03 | 0,44 | |
| | | | | | MO sem LS | 0,44 | LS => | 0,00 | MO com | 0,44 |
| | | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | | Valor do BDI | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,54 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0154900 | 20,03 | 0,31 | |
| | | | | | MO sem LS | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com | 0,31 |
| | | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | | Valor do BDI | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,38 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0121100 | 20,03 | 0,24 | |
| | | | | | MO sem LS | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com | 0,24 |
| | | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | | Valor do BDI | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,29 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

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

| | |
|--------|-------------------------|
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS |
|--------|-------------------------|

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| <p> ORIENTAÇÃO DESENERADO </p> | <p> BDI </p> |
|---------------------------------------------------|---------------------|

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |

[illegible]

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 15,08 | 0,33 | |
| | | | | MO sem LS | 0,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,33 |
| | | | | Valor do BDI | 0,07 | | Valor com BDI => | | 0,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------------------|-------------------------|-------|
| Composiçã o | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 19,78 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,23 | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 15,23 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com |
| | | | | => | | | | LS => |
| | | | | Valor do BDI | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,28 |
| | | | | => | | | | |

[illegible]

| | Código | Unidade | Descrição | Item | Medida | Quantidade | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição o | UFPE 01.20 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE (ORIGEM SINAPI 97629) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 138,89 | 138,89 | | |
| Composição o Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR | CHP | 1,5562000 | 32,26 | 50,20 | | |
| Composição o Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR | CHI | 0,4411000 | 30,67 | 13,52 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3051000 | 26,51 | 8,08 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1530000 | 21,28 | 67,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 103,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 103,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,61 | | | Valor com BDI => | 172,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90773 | SINAPI | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,60 | 18,60 |
| Composição o Auxiliar | 95399 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00002357 | SINAPI | DESENHISTA COPISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,62 | 16,62 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 16,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,70 |
| => | | | | | |
| Valor do BDI | 4,50 | | | Valor com BDI => | 23,10 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 | |
| Composição o Auxiliar | 95400 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,78 | 20,78 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,51 | | Valor com BDI => | | 28,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | UN | 1,0000000 | 31,38 | 31,38 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 22,65 | 3,06 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 26,84 | 3,62 | |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 | |
| Insumo | 00002386 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 22,56 | 22,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,59 | | | Valor com BDI => | 38,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,84 | 26,84 | |
| Composição o Auxiliar | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,49 | | Valor com BDI => | | 33,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 8,76 | 8,76 |

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

| | |
|--------|-------------------------|
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS |
|--------|-------------------------|

| | | | |
|----------------------------|---------------|-----|------------|
| DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | TAXAS (LS) |
|----------------------------|---------------|-----|------------|

| | | |
|--------------|----------|----------------------------------------------|
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 |
|--------------|----------|----------------------------------------------|

[illegible][illegible]

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| O Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | FILETODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE | Material | M | 1 0170000 | 2 60 | 2 64 |

| | | | | | |
|-----------|------|-------|------|--------|------|
| MO sem LS | 4,64 | LS => | 0,00 | MO com | 4,64 |
|-----------|------|-------|------|--------|------|

| | | | |
|--------------|------|------------------|-------|
| Valor do BDI | 2,11 | Valor com BDI => | 10,87 |
|--------------|------|------------------|-------|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|-------|-------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|-------|-------|-------|

| | Código | Unidade | Descrição | Item | Medida | Quantidade | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,97 | 27,97 | |
| Composição o Auxiliar | 95334 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 | |
| Insumo | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,26 | 21,26 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,76 | | Valor com BDI => | | 34,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 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 | 44,70 | 44,70 | |
| Composiçã o 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 | 767,29 | 22,48 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 26,51 | 10,84 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 21,28 | 8,70 | |
| 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 | 16,99 | 2,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,81 | | Valor com BDI => | | 55,51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 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 | 41,99 | 41,99 |
| Composiçã o Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0293000 | 674,95 | 19,77 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 26,51 | 10,84 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 21,28 | 8,70 |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 16,99 | 2,68 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 17,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,86 |
| => | | | | | |
| Valor do BDI | 10,16 | | | Valor com BDI => | 52,15 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87531 | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 40,12 | 40,12 | |
| 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 | 674,95 | 25,37 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 26,51 | 11,39 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1580000 | 21,28 | 3,36 | |
| | | | | MO sem LS | 15,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,33 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 9,70 | | | Valor com BDI => | 49,82 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã o | 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 | 45,23 | 45,23 | |
| Composiçã o Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 674,95 | 25,37 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5800000 | 26,51 | 15,37 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 21,28 | 4,49 | |
| | | | | MO sem LS | 19,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,22 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 10,94 | | | Valor com BDI => | 56,17 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composiçã o Auxiliar | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,23 | | Valor com BDI => | | 31,99 |

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

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------|------------|-------|--------------|------------------|-----------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Composição o | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 1,0000000 | 6.786,45 | 6.786,45 |
| Composição o Auxiliar | 95422 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 1,0000000 | 104,24 | 104,24 |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | | | Mão de Obra | | MES | 1,0000000 | 6.223,64 | 6.223,64 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Material | | MES | 1,0000000 | 215,56 | 215,56 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Material | | MES | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | | MES | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | | MES | 1,0000000 | 221,51 | 221,51 |
| | | | | | | MO sem LS => | 6.327,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6.327,88 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1.642,32 | | | Valor com BDI => | 8.428,77 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 11,47 | 11,47 |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1525000 | 25,76 | 3,92 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0481000 | 21,28 | 1,02 |
| 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 | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | | | Material | | UN | 1,0000000 | 6,47 | 6,47 |
| | | | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,85 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,77 | | | Valor com BDI => | 14,24 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 1,0000000 | 19.758,88 | 19.758,88 |
| Composição o Auxiliar | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | MES | 1,0000000 | 223,68 | 223,68 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | | | Mão de Obra | | MES | 1,0000000 | 19.183,64 | 19.183,64 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Material | | MES | 1,0000000 | 215,56 | 215,56 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Material | | MES | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | | MES | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | | MES | 1,0000000 | 133,45 | 133,45 |
| | | | | | | MO sem LS => | 19.407,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19.407,32 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4.781,64 | | | Valor com BDI => | 24.540,52 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 127,86 | 127,86 |
| Composição o Auxiliar | 95407 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 |
| Insumo | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA | | | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 121,64 | 121,64 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Outros | | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Taxas | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | | | MO sem LS => | 125,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,99 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 30,94 | | | Valor com BDI => | 158,80 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | MODELO | Próprio | ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 127,86 | 127,86 |
| | 91677 | SINAPI | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 127,86 | 127,86 |
| | | | MO sem LS | 125,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,99 |
| | | | Valor do BDI | 30,94 | | | Valor com BDI => | 158,80 |
| | | | => | | | | | |

| | 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 TERRA | m³ | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 21,28 | 84,18 |
| | | | MO sem LS | 60,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,96 |
| | | | Valor do BDI | 20,37 | | | Valor com BDI => | 104,55 |
| | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 190,46 | 0,28 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 13,00 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento un | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro un | Material | un | 0,0002000 | 146,00 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" un | Material | un | 0,0001000 | 37,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 14,58 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 77,76 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 21,06 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 16,20 | 0,00 |
| | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI | 0,86 | | | Valor com BDI => | 4,44 |
| | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 190,46 | 0,28 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | Material | un | 0,0001000 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 13,00 | 0,02 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002000 | 189,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 14,58 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 77,76 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 21,06 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 16,20 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,90 | Valor com BDI => | | 4,63 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 194,42 | 194,42 |
| Composiçã o Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 22,10 | 3,95 |
| Composiçã o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 26,13 | 20,69 |
| Composiçã o Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0560000 | 34,94 | 1,95 |
| Composiçã o Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,2240000 | 33,58 | 7,52 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,2280000 | 3,73 | 15,77 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1280000 | 18,31 | 2,34 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4480000 | 31,97 | 142,20 |
| | | | | MO sem LS => | 26,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 47,04 | Valor com BDI => | | 241,46 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 4,37 | 4,37 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0129000 | 21,66 | 0,27 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0569000 | 25,76 | 1,46 |
| Insumo | 00000408 | SINAPI | ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | Material | UN | 1,3333000 | 1,09 | 1,45 |
| 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 | 1,4000000 | 0,85 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 1,05 | Valor com BDI => | | 5,42 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 21,66 | 1,03 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2114000 | 25,76 | 5,44 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,7857000 | 2,47 | 4,41 |
| | | | | MO sem LS => | 5,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 5,09 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 2,63 Valor com BDI => 13,51
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0857000 | 21,66 | 1,85 |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0857000 | 25,76 | 2,20 |
| | | | MO sem LS | 3,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,13 |
| | | | Valor do BDI | 0,98 | | | Valor com BDI => | 5,03 |
| | | | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 102595 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1093000 | 21,66 | 2,36 |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1093000 | 25,76 | 2,81 |
| | | | MO sem LS | 4,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,00 |
| | | | Valor do BDI | 1,25 | | | Valor com BDI => | 6,42 |
| | | | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 |
| Composição o Auxiliar | 95337 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| | | | MO sem LS | 20,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,27 |
| | | | Valor do BDI | 6,36 | | | Valor com BDI => | 32,67 |
| | | | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 | 29,83 | 29,83 |
| Composição o Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,32 | 29,32 |
| Composição o Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Composição o Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | | MO sem LS | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | Valor do BDI | 7,21 | | | Valor com BDI => | 37,04 |
| | | | | | | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 30,96 | 30,96 | |
| Composição o Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,32 | 29,32 | |
| Composição o Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Composição o Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Composição o Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição o Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| MO sem LS => | | | | | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| Valor do BDI => | | | | | 7,49 | | | Valor com BDI => | 38,45 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 6.614,63 | 0,42 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,52 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000148 | 6.614,63 | 0,09 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,11 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 6.614,63 | 0,39 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,48 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,96 | 0,74 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

Valor do BDI 0,17 Valor com BDI => 0,91
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição o | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 | 188,55 | 188,55 | |
| Composição o Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 43,87 | 43,87 | |
| Composição o Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 96,78 | 96,78 | |
| Composição o Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 | |
| Composição o Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,01 |
| | | | | Valor do BDI | 45,62 | | Valor com BDI => | | 234,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição o | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 356,60 | 356,60 | |
| Composição o Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 43,87 | 43,87 | |
| Composição o Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 96,78 | 96,78 | |
| Composição o Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 | |
| Composição o Auxiliar | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 155,57 | 155,57 | |
| Composição o Auxiliar | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 | |
| Composição o Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 86,29 | | Valor com BDI => | | 442,89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 96,78 | 96,78 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000400 | ##### | 96,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,42 | | | Valor com BDI => | 120,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000057 | ##### | 13,79 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,33 | Valor com BDI => 17,12 | | |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000141 | ##### | 34,11 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,25 | Valor com BDI => 42,36 | | |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 155,57 | 155,57 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000643 | ##### | 155,57 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,64 | Valor com BDI => 193,21 | | |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | ##### | 0,96 | 12,48 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,02 | Valor com BDI => 15,50 | | |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 | 70,12 | 70,12 |
| Composiçã o Auxiliar | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,70 | 27,70 |
| Composiçã o Auxiliar | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,93 | 27,93 |
| Composiçã o Auxiliar | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,33 | 10,33 |
| Composiçã o Auxiliar | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 |
| | | | | MO sem LS => | 22,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => 22,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,96 | Valor com BDI => 87,08 | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 283,67 | 283,67 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,70 | 27,70 | |
| Composiçã o Auxiliar | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,93 | 27,93 | |
| Composiçã o Auxiliar | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,33 | 10,33 | |
| Composiçã o Auxiliar | 89262 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,57 | 47,57 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 165,98 | 165,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 68,64 | | Valor com BDI => | | 352,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã o | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,93 | 27,93 | |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN | 0,0000551 | 139.625,00 | 7,69 | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 590.270,25 | 20,24 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,75 | | | Valor com BDI => | 34,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN | 0,0000058 | 139.625,00 | 0,80 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 590.270,25 | 3,36 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com | 0,00 |
| => | | | | LS => | |
| Valor do BDI | 1,00 | | | Valor com BDI => | 5,16 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã o | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,33 | 10,33 | |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000144 | 139.625,00 | 2,01 | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 590.270,25 | 8,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,49 | | Valor com BDI => | 12,82 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 89262 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,57 | 47,57 | |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000689 | 139.625,00 | 9,62 | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 590.270,25 | 37,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,51 | | Valor com BDI => | | 59,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composiçã o | 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 165,98 | 165,98 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | ##### | 6,28 | 165,98 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com | 0,00 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 40,16 | | | Valor com BDI => | 206,14 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o | 91634 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 240,12 | 240,12 |
| Composiçã o Auxiliar | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,70 | 27,70 |

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

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------------------------|
| CPUs | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 91629 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 |
| Composiçã o Auxiliar | 91630 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,28 | 8,28 |
| Composiçã o Auxiliar | 91631 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 |
| Composiçã o Auxiliar | 91632 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 38,15 | 38,15 |
| Composiçã o Auxiliar | 91633 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 140,48 | 140,48 |
| MO sem LS => | | | | | 22,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => 22,84 |
| Valor do BDI => | | | | | 58,10 | | | Valor com BDI => 298,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composiçã o | 91629 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 |
| Insumo | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000551 | 99.264,64 | 5,46 |
| Insumo | 00044056 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 487.207,18 | 16,71 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,36 | | | Valor com BDI => 27,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composiçã o | 91631 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 |
| Insumo | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000058 | 99.264,64 | 0,57 |
| Insumo | 00044056 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 487.207,18 | 2,77 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,80 | | | Valor com BDI => 4,14 |

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

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 91630 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,28 | 8,28 | |
| Insumo | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000144 | 99.264,64 | 1,42 | |
| Insumo | 00044056 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 487.207,18 | 6,86 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,00 | Valor com BDI => | | 10,28 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91632 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 38,15 | 38,15 | |
| Insumo | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000689 | 99.264,64 | 6,83 | |
| Insumo | 00044056 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 487.207,18 | 31,32 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,23 | Valor com BDI => | | 47,38 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91633 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 140,48 | 140,48 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | ##### | 6,28 | 140,48 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,99 | Valor com BDI => | | 174,47 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m² | 1,0000000 | 331,15 | 331,15 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5420000 | 21,28 | 32,81 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5860000 | 21,50 | 34,09 | |
| Insumo | 00010505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 207,31 | 207,31 | |
| 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 | 2,1960000 | 0,33 | 0,72 | |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,9640000 | 40,05 | 38,60 | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,9920000 | 2,61 | 7,80 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,3970000 | 24,75 | 9,82 | |
| | | | | | MO sem LS => | 48,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 80,13 | Valor com BDI => | | 411,28 |
| | | | | | | | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|------------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 49,66 | 49,66 |
| Composiçã o 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 03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| Composiçã o Auxiliar | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 38,88 | 38,88 |
| | | | | | MO sem LS | 22,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,96 |
| | | | | | Valor do BDI | 12,01 | | | Valor com BDI => | 61,67 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 38,88 | 38,88 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4860000 | 22,65 | 11,00 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4860000 | 26,84 | 13,04 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | | Material | | UN | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | Material | | UN | 1,0000000 | 6,94 | 6,94 |
| | | | | | MO sem LS | 18,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,18 |
| | | | | | Valor do BDI | 9,40 | | | Valor com BDI => | 48,28 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 92024 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 59,40 | 59,40 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7410000 | 22,65 | 16,78 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7410000 | 26,84 | 19,88 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | | Material | | UN | 2,0000000 | 7,90 | 15,80 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | Material | | UN | 1,0000000 | 6,94 | 6,94 |
| | | | | | MO sem LS | 27,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,73 |
| | | | | | Valor do BDI | 14,37 | | | Valor com BDI => | 73,77 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 33,76 | 33,76 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4020000 | 22,65 | 9,10 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4020000 | 26,84 | 10,78 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | Material | | UN | 2,0000000 | 6,94 | 13,88 |
| | | | | | MO sem LS | 15,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,04 |
| | | | | | Valor do BDI | 8,16 | | | Valor com BDI => | 41,92 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 91966 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 49,12 | 49,12 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5720000 | 22,65 | 12,95 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5720000 | 26,84 | 15,35 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | Material | | UN | 3,0000000 | 6,94 | 20,82 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 21,40 | LS => | 0,00 | MO com | 21,40 |
| => | | | | LS => | |
| Valor do BDI | 11,88 | | | Valor com BDI => | 61,00 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 27,88 | 27,88 | |
| Composição o Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0539000 | 31,23 | 1,68 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0535000 | 21,28 | 1,13 | |
| Composição o Auxiliar | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0157000 | 98,56 | 1,54 | |
| Composição o Auxiliar | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0382000 | 39,97 | 1,52 | |
| Insumo | 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | Equipamento | SC25KG | 0,1600000 | 137,59 | 22,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,74 | | Valor com BDI => | | 34,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã o | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,86 | 9,86 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 21,66 | 2,59 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 25,76 | 3,09 | |
| Insumo | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 19,84 | 0,79 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 68,86 | 0,68 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 2,33 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS | 4,39 | LS => | 0,00 | MO com | 4,39 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 2,38 | | | Valor com BDI => | 12,24 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã o | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 21,66 | 3,06 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 25,76 | 3,64 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 60,78 | 0,35 | |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,95 | 8,95 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 68,86 | 0,48 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,33 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,00 | | | Valor com BDI => | 20,55 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 21,66 | 2,75 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 25,76 | 3,27 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 60,78 | 0,60 | |
| 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 | 68,86 | 1,03 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,33 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,42 | | | Valor com BDI => | 12,42 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,06 | 9,06 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 21,66 | 3,29 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 25,76 | 3,91 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 60,78 | 0,43 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 68,86 | 0,55 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,33 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,19 | | | Valor com BDI => | 11,25 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,31 | 17,31 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,66 | 3,70 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 25,76 | 4,40 | |
| Insumo | 00003535 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0710000 | 19,84 | 1,40 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 68,86 | 1,23 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,33 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,18 | | | Valor com BDI => | 21,49 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | CB_125 | Próprio | LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m² | 1,0000000 | 99,61 | 99,61 | |
| Composição o Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 22,10 | 3,97 | |
| Composição o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 25,22 | 4,53 | |
| Insumo | 00001339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | Material | KG | 0,9000000 | 43,17 | 38,85 | |
| Insumo | 00001340 | SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | Material | m² | 1,0500000 | 49,78 | 52,26 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS | 6,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,40 |
| => | | | | | |
| Valor do BDI | 24,10 | | | Valor com BDI => | 123,71 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 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 | 1,0000000 | 19,06 | 19,06 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 26,51 | 4,32 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 21,28 | 0,94 | |
| Composição o 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 | 0,0339000 | 407,15 | 13,80 | |
| | | | | MO sem LS | 6,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,20 |
| | | | | Valor do BDI | 4,61 | | | Valor com BDI => | 23,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o | 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 | 31,77 | 31,77 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 26,51 | 7,20 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 21,28 | 1,57 | |
| Composição o 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 | 407,15 | 23,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,68 | | Valor com BDI => | | 39,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 148,08 | 148,08 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3870000 | 25,76 | 9,96 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1886000 | 21,28 | 4,01 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 22,26 | 44,52 | |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | Material | UN | 1,0000000 | 86,02 | 86,02 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 117,49 | 3,57 | |
| | | | | MO sem LS | 10,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,79 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 35,83 | | | Valor com BDI => | 183,91 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 251,51 | 251,51 |
| Composição o Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,37 | 10,37 |
| Composição o Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,52 | 13,52 |
| Composição o Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,47 | 11,47 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|------------|-------|------------------|--------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 148,08 | 148,08 |
| Composiçã o Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 68,07 | 68,07 |
| | | | | | MO sem LS => | 22,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 60,86 | | Valor com BDI => | | 312,37 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | | UN | 1,0000000 | 180,51 | 180,51 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1727000 | 22,65 | 3,91 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4144000 | 26,84 | 11,12 |
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | Material | | UN | 1,0000000 | 165,48 | 165,48 |
| | | | | | MO sem LS => | 11,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 43,68 | | Valor com BDI => | | 224,19 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 104058 | SINAPI | LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | | UN | 1,0000000 | 6,38 | 6,38 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1395000 | 26,84 | 3,74 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0446000 | 21,28 | 0,94 |
| Insumo | 00003883 | SINAPI | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | | Material | | UN | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,54 | | Valor com BDI => | | 7,92 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | COMP-CECON- | Próprio | Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2' - Fornecimento e instalação (REF CPOS 32.06.030) | | 32,06 | | m² | 1,0000000 | 31,97 | 31,97 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 21,28 | 4,25 |
| Insumo | F.07.000.0 24075 | CPOS/CD HU | Manta de lã de vidro e/ou lã de rocha de 2' | | Material | | m² | 1,0000000 | 27,72 | 27,72 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,08 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,73 | | Valor com BDI => | | 39,70 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 26,38 | 26,38 |
| Composiçã o Auxiliar | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Serviços | | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Taxas | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |

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

| | |
|---------------|--------------------------------|
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS |
|---------------|--------------------------------|

| DESONERADO | PRAZO | BDI | |
|------------|-------|-----|--|
| | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| OUTUBRO 2023 | OBRA | | | TAXAS (R\$) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |

| CPUs | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------|------|---------|-------|---------|--------------|------------------|--------|
| Model | Frequency | Cache | Core | Threads | Power | Price | Availability | Notes | Source |
| Intel Xeon E5-2680 v4 | 2.2-3.1 GHz | 30 MB | 14 | 28 | 130 W | \$1,200 | Available | High performance | Intel |
| AMD Ryzen 9 5950X | 3.4-4.7 GHz | 64 MB | 16 | 32 | 170 W | \$800 | Available | High performance | AMD |
| Intel Xeon E5-2680 v3 | 2.0-3.0 GHz | 25 MB | 14 | 28 | 120 W | \$1,000 | Available | High performance | Intel |
| AMD Ryzen 9 5900X | 3.4-4.7 GHz | 64 MB | 12 | 24 | 170 W | \$600 | Available | High performance | AMD |
| Intel Xeon E5-2680 v2 | 2.6-3.6 GHz | 25 MB | 10 | 20 | 130 W | \$800 | Available | High performance | Intel |
| AMD Ryzen 9 5900 | 3.7-4.8 GHz | 64 MB | 12 | 24 | 170 W | \$500 | Available | High performance | AMD |
| Intel Xeon E5-2680 v1 | 2.6-3.6 GHz | 25 MB | 10 | 20 | 130 W | \$700 | Available | High performance | Intel |
| AMD Ryzen 9 5900X3D | 3.4-4.7 GHz | 64 MB | 16 | 32 | 170 W | \$900 | Available | High performance | AMD |
| Intel Xeon E5-2680 v4 | 2.2-3.1 GHz | 30 MB | 14 | 28 | 130 W | \$1,200 | Available | High performance | Intel |
| AMD Ryzen 9 5950X | 3.4-4.7 GHz | 64 MB | 16 | 32 | 170 W | \$800 | Available | High performance | AMD |
| Intel Xeon E5-2680 v3 | 2.0-3.0 GHz | 25 MB | 14 | 28 | 120 W | \$1,000 | Available | High performance | Intel |
| AMD Ryzen 9 5900X | 3.4-4.7 GHz | 64 MB | 12 | 24 | 170 W | \$600 | Available | High performance | AMD |
| Intel Xeon E5-2680 v2 | 2.6-3.6 GHz | 25 MB | 10 | 20 | 130 W | \$800 | Available | High performance | Intel |
| AMD Ryzen 9 5900 | 3.7-4.8 GHz | 64 MB | 12 | 24 | 170 W | \$500 | Available | High performance | AMD |
| Intel Xeon E5-2680 v1 | 2.6-3.6 GHz | 25 MB | 10 | 20 | 130 W | \$700 | Available | High performance | Intel |
| AMD Ryzen 9 5900X3D | 3.4-4.7 GHz | 64 MB | 16 | 32 | 170 W | \$900 | Available | High performance | AMD |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|------------------|-----------------|-------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| | | | | MO sem LS => | 20,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | Valor com BDI => | | 32,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 | 30,67 | 30,67 | |
| Composição o Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 | |
| Composição o Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 | |
| Composição o Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,42 | | Valor com BDI => | | 38,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 32,26 | 32,26 | |
| Composição o Auxiliar | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,59 | 1,59 | |
| Composição o Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 | |
| Composição o Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 | |
| Composição o Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,80 | | Valor com BDI => | | 40,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 19.897,57 | 1,27 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,30 | | Valor com BDI => | 1,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000148 | 19.897,57 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,59 | 1,59 | |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000800 | 19.897,57 | 1,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,38 | | Valor com BDI => | | 1,97 |

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

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|------------|------------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 29,78 | 29,78 | |
| Composiçã o Auxiliar | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Composiçã o Auxiliar | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,20 | | | Valor com BDI => | 36,98 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 32,10 | 32,10 | |
| Composiçã o Auxiliar | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Composiçã o Auxiliar | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Composiçã o Auxiliar | 102272 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Composiçã o Auxiliar | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,63 | 1,63 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,76 | | | Valor com BDI => | 39,86 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento | UN | 0,0000640 | 8.727,45 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,68 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento | UN | 0,0000148 | 8.727,45 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,14 |
| | | | | | | | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|--------------|------------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaiois em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 102272 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento | | UN | 0,0000800 | 8.727,45 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,85 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 1,63 | 1,63 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | | KWH | 1,7000000 | 0,96 | 1,63 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 2,02 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 27,02 | 27,02 |
| Composiçã o Auxiliar | 100298 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| | | | | MO sem LS => | 20,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,53 | | | Valor com BDI => | 33,55 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 88392 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| Composiçã o Auxiliar | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| Composiçã o Auxiliar | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,28 | | | Valor com BDI => | 1,44 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------|------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 88386 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88390 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88391 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,27 | | | Valor com BDI => | 6,52 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | Equipamento | UN | 0,0000600 | 15.635,21 | 0,93 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => | 1,15 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | Equipamento | UN | 0,0000148 | 15.635,21 | 0,23 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,28 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88390 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | Equipamento | UN | 0,0000700 | 15.635,21 | 1,09 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,26 | | | Valor com BDI => | 1,35 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88391 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | | Material | KWH | 3,1279900 | 0,96 | 3,00 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,72 | | | Valor com BDI => | 3,72 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,84 | 28,84 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|------------|------------------|--------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 23,70 | 23,70 |
| | | | | | MO sem LS => | 23,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => 23,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,97 | Valor com BDI => | | 35,81 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,78 | 25,78 |
| Composiçã o Auxiliar | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,81 | 20,81 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => 20,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,23 | Valor com BDI => | | 32,01 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,99 | 24,99 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|------------------|-----------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | | |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,04 | | Valor com BDI => | | 31,03 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,70 | 27,70 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95351 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | | |
| Insumo | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,46 | 22,46 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 22,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,84 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,70 | | Valor com BDI => | | 34,40 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 39,97 | 39,97 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,23 | 31,23 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 26,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,37 |
| Valor do BDI => | 9,67 | | | Valor com BDI => | 49,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 98,56 | 98,56 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,23 | 31,23 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93406 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,09 | 9,09 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93407 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,50 | 49,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,85 | | Valor com BDI => | | 122,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã o | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 | |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Material | UN | 0,0000500 | 93.263,23 | 4,66 | |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento | UN | 0,0000600 | 36.836,91 | 2,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,66 | | Valor com BDI => | | 8,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Material | UN | 0,0000143 | 93.263,23 | 1,33 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------------------------------------------|-------|--------------|------------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | | | Equipamento | UN | 0,0000148 | 36.836,91 | 0,54 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,45 | | Valor com BDI => | 2,32 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 93406 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,09 | 9,09 | |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | | Material | UN | 0,0000700 | 93.263,23 | 6,52 | |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | | | Equipamento | UN | 0,0000700 | 36.836,91 | 2,57 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,19 | | Valor com BDI => | 11,28 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 93407 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,50 | 49,50 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | Material | L | 7,8825300 | 6,28 | 49,50 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 11,97 | | Valor com BDI => | 61,47 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 | |
| Composiçã o Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,05 | 24,05 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 24,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,25 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 7,04 | | Valor com BDI => | 36,15 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,51 | 37,51 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | | |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 32,26 | 32,26 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,07 | Valor com BDI => | | | 46,58 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,32 | 29,32 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | | |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,05 | 24,05 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,09 | Valor com BDI => | | | 36,41 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 43,87 | 43,87 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | | |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 38,36 | 38,36 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 39,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,61 | Valor com BDI => | | | 54,48 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|------------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | | | | | MAT E EQUIP | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,05 | 24,05 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,04 | | Valor com BDI => | | 36,15 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,49 | 33,49 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 28,29 | 28,29 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,10 | | Valor com BDI => | | 41,59 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 34,84 | 34,84 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 95364 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | |
| Insumo | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 29,73 | 29,73 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 29,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,43 | | Valor com BDI => | | 43,27 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------|---------|-----------|------------------|--------------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,23 | 31,23 |
| Composiçã o Auxiliar | 95368 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 26,06 | 26,06 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | | | | | | MO sem LS => | 26,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => 26,37 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 7,55 | | Valor com BDI => | 38,78 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 96368 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017 | | | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 166,52 | 166,52 |
| Composiçã o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8010000 | 28,84 | 23,10 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2620000 | 21,28 | 5,57 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | Material | CENTO | 0,0495000 | 45,05 | 2,22 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | | | Material | m² | 4,2120000 | 18,90 | 79,60 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | Material | M | 1,5248000 | 6,41 | 9,77 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | Material | M | 4,0011000 | 7,27 | 29,08 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | | | Material | M | 2,5027000 | 0,29 | 0,72 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | | | Material | M | 1,4815000 | 2,61 | 3,86 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | Equipamento | KG | 1,0978000 | 3,27 | 3,58 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | | | Material | UN | ##### | 0,14 | 2,82 |
| Insumo | 00039437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | | | Material | UN | ##### | 0,30 | 6,05 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | Material | UN | 0,4803000 | 0,32 | 0,15 |
| | | | | | | MO sem LS => | 23,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => 23,23 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 40,29 | | Valor com BDI => | 206,81 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 96369 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017_PS | | | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 187,70 | 187,70 |
| Composiçã o Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9480000 | 28,84 | 27,34 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3100000 | 21,28 | 6,59 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | Material | CENTO | 0,0592000 | 45,05 | 2,66 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | | Material | m² | 4,2120000 | 18,90 | 79,60 | |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | Material | M | 1,8234000 | 6,41 | 11,68 | |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | Material | M | 5,8278000 | 7,27 | 42,36 | |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | | Material | M | 2,5027000 | 0,29 | 0,72 | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | | Material | M | 1,5851000 | 2,61 | 4,13 | |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | Equipamento | KG | 1,0978000 | 3,27 | 3,58 | |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | | Material | UN | ##### | 0,14 | 2,82 | |
| Insumo | 00039437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | | Material | UN | ##### | 0,30 | 6,05 | |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | Material | UN | 0,5441000 | 0,32 | 0,17 | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 45,42 | | Valor com BDI => | | 233,12 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,51 | 26,51 | |
| Composição o Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,41 | | Valor com BDI => | | 32,92 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.433,10 | 2.433,10 | |
| Composição o Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7356000 | 22,10 | 16,25 | |
| Composição o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6780000 | 25,22 | 92,75 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ##### | 26,51 | 606,77 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ##### | 21,28 | 487,06 | |
| Composição o 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 | 4,7533000 | 1,32 | 6,27 | |
| Composição o 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 | ##### | 0,51 | 6,66 | |
| Composição o Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,3130000 | 34,94 | 10,93 | |
| Composição o Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,4226000 | 33,58 | 14,19 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-------------------------------|----------|--------------|------------------|--------------|----------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Composiçã o 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 | ##### | 17,01 | 492,21 | |
| Composiçã o Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 510,93 | 613,11 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | | Material | m² | 1,3112000 | 49,19 | 64,49 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | Material | L | 0,0567000 | 7,50 | 0,42 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | | | | Material | M | 4,4770000 | 3,73 | 16,69 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | | | Material | KG | 0,2619000 | 20,27 | 5,30 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1.128,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.128,88 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 588,81 | | Valor com BDI => | | 3.021,91 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,73 | 27,73 | |
| Composiçã o Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 | |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 20,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,34 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,71 | | Valor com BDI => | | 34,44 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 79466 | SINAPI | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS | | | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,25 | 25,25 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 27,73 | 9,70 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 21,28 | 5,32 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | | | Material | UN | 0,4000000 | 0,74 | 0,29 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | | | Material | L | 0,0330000 | 30,79 | 1,01 | |
| Insumo | 00010478 | SINAPI | VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | | | Material | L | 0,2200000 | 40,60 | 8,93 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 10,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,96 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,11 | | Valor com BDI => | | 31,36 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,88 | 15,88 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 27,73 | 10,55 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|--------------|-------|------------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | | | Material | L | 0,0125000 | 30,79 | 0,38 | |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | | | Material | L | 0,1253000 | 39,57 | 4,95 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,73 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,84 | | | Valor com BDI => | 19,72 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição o | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 134,74 | 134,74 | | | |
| Composição o Auxiliar | 89356 | 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 SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 23,04 | 49,30 | | | |
| Composição o Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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 | 1,1800000 | 9,06 | 10,69 | | | |
| Composição o Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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 | 16,55 | 16,55 | | | |
| Composição o Auxiliar | 89395 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 12,49 | 11,11 | | | |
| Composição o Auxiliar | 90443 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 7,46 | 15,96 | | | |
| Composição o Auxiliar | 90466 | SINAPI | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 14,55 | 31,13 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 80,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 80,94 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 32,60 | | | Valor com BDI => | 167,34 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição o | 100702 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 313,68 | 313,68 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2820000 | 26,51 | 7,47 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1410000 | 21,28 | 3,00 | | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0637000 | 37,45 | 2,38 | | | |
| Insumo | 00004922 | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,0000000 | 257,64 | 257,64 | | | |
| 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 | 4,7200000 | 0,98 | 4,62 | | | |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 2,2020000 | 17,52 | 38,57 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,94 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 75,91 | | | Valor com BDI => | 389,59 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição o | 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/FERRAGE NS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 316,22 | 316,22 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5460000 | 25,22 | 38,99 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7730000 | 21,28 | 16,44 | | | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------|-------|--------------|------------------|--------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | Material | UN | 3,0000000 | 33,20 | 99,60 | |
| Insumo | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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 | 160,01 | 160,01 | |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | | | Material | UN | ##### | 0,06 | 1,18 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 41,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,84 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 76,52 | | Valor com BDI => | | 392,74 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 6,21 | 6,21 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 26,51 | 2,70 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 21,28 | 3,25 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0036000 | 41,39 | 0,14 | |
| Composiçã o 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 | 0,0036000 | 34,51 | 0,12 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,50 | | Valor com BDI => | | 7,71 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 266,40 | 266,40 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0219000 | 26,51 | 53,60 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0329000 | 21,28 | 64,54 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0718000 | 41,39 | 2,97 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0666000 | 34,51 | 2,29 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | Material | m³ | 1,1000000 | 130,00 | 143,00 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 92,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 92,06 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 64,46 | | Valor com BDI => | | 330,86 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 205,78 | 205,78 | |
| Composiçã o Auxiliar | 53857 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 72,00 | 72,00 | |
| Composiçã o Auxiliar | 53858 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 47,97 | 47,97 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 34,84 | 34,84 | |
| Composiçã o Auxiliar | 89128 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 40,32 | 40,32 | |
| Composiçã o Auxiliar | 89129 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 10,65 | 10,65 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 29,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,98 |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | |

Valor do BDI 49,79 Valor com BDI => 255,57
=>

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89128 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 40,32 | 40,32 |
| Insumo | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0000560 | 720.000,00 | 40,32 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 9,75 | | | Valor com BDI => 50,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89129 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 10,65 | 10,65 |
| Insumo | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0000148 | 720.000,00 | 10,65 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,57 | | | Valor com BDI => 13,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 53857 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 72,00 | 72,00 |
| Insumo | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL | Equipamento | UN | 0,0001000 | 720.000,00 | 72,00 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 17,42 | | | Valor com BDI => 89,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 53858 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 47,97 | 47,97 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 7,6400000 | 6,28 | 47,97 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 11,60 | | | Valor com BDI => 59,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 104,77 | 104,77 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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 | 0,0044000 | 741,87 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 22,65 | 7,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 26,84 | 8,74 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|--------------|------------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Insumo | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 85,39 | 85,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,35 | | | Valor com BDI => | 130,12 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0438000 | 22,65 | 0,99 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1556000 | 26,84 | 4,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,24 | | | Valor com BDI => | 6,40 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,78 | 11,78 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0998000 | 22,65 | 2,26 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3550000 | 26,84 | 9,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => | 14,63 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 51,04 | 51,04 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 21,28 | 51,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 36,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,35 | | | Valor com BDI => | 63,39 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 26,65 | 26,65 | |
| Composição o Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 326,96 | 1,76 | |
| Composição o Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 71,46 | 0,04 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 21,28 | 16,73 | |
| Composição o Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,1962000 | 41,39 | 8,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,44 | | | Valor com BDI => | 33,09 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,20 | 28,20 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------|--------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0795000 | 21,66 | 1,72 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0795000 | 25,76 | 2,04 |
| Insumo | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | | Material | | UN | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | Material | | UN | 0,0400000 | 19,84 | 0,79 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | Material | | UN | 0,0095000 | 68,86 | 0,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | Material | | UN | 0,0080000 | 2,33 | 0,01 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,82 | Valor com BDI => | | | 35,02 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 56,84 | 56,84 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1133000 | 21,66 | 2,45 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1133000 | 25,76 | 2,91 |
| Insumo | 00011676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | | Material | | UN | 1,0000000 | 48,82 | 48,82 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | Material | | UN | 0,0714000 | 19,84 | 1,41 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | Material | | UN | 0,0180000 | 68,86 | 1,23 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | Material | | UN | 0,0114000 | 2,33 | 0,02 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,75 | Valor com BDI => | | | 70,59 |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 104056 | SINAPI | REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | | UN | 1,0000000 | 22,40 | 22,40 |
| Composiçã o Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1395000 | 23,54 | 3,28 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0446000 | 21,28 | 0,94 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | Material | | UN | 0,0084000 | 11,06 | 0,09 |

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

| | |
|--------|-------------------------|
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS |
|--------|-------------------------|

| | | | |
|------------|-------|-----|--|
| DESONERADO | BR130 | BDI | |
|------------|-------|-----|--|

| | | | | | |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |

| CPUs | |
|------|-----|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |
| 21 | 21 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 30 | 30 |
| 31 | 31 |
| 32 | 32 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| 35 | 35 |
| 36 | 36 |
| 37 | 37 |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 40 | 40 |
| 41 | 41 |
| 42 | 42 |
| 43 | 43 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| 46 | 46 |
| 47 | 47 |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| 52 | 52 |
| 53 | 53 |
| 54 | 54 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 60 | 60 |
| 61 | 61 |
| 62 | 62 |
| 63 | 63 |
| 64 | 64 |
| 65 | 65 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 70 | 70 |
| 71 | 71 |
| 72 | 72 |
| 73 | 73 |
| 74 | 74 |
| 75 | 75 |
| 76 | 76 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 80 | 80 |
| 81 | 81 |
| 82 | 82 |
| 83 | 83 |
| 84 | 84 |
| 85 | 85 |
| 86 | 86 |
| 87 | 87 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 90 | 90 |
| 91 | 91 |
| 92 | 92 |
| 93 | 93 |
| 94 | 94 |
| 95 | 95 |
| 96 | 96 |
| 97 | 97 |
| 98 | 98 |
| 99 | 99 |
| 100 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|------------------|-----------------|-------|
| Insumo | 00006029 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 18,09 | 18,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,42 | | Valor com BDI => | | 27,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã o | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1153000 | 21,28 | 2,45 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0408000 | 25,87 | 1,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,84 | | Valor com BDI => | | 4,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2487000 | 21,28 | 5,29 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0879000 | 25,87 | 2,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,82 | | Valor com BDI => | | 9,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 | 73,46 | 73,46 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,51 | 37,51 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88857 | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 28,44 | 28,44 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88858 | 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 - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,77 | | Valor com BDI => | | 91,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 162,57 | 162,57 |
| Composição Auxiliar | 53786 | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 53,56 | 53,56 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------|------------------|--------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | 15,27% | | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 5664 | 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 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 35,55 | 35,55 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88294 | 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 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,51 | 37,51 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88857 | 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 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,44 | 28,44 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 39,34 | | | Valor com BDI => | 201,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composiçã o | 88857 | 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,44 | 28,44 | | |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000560 | 507.926,79 | 28,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,88 | | | Valor com BDI => | 35,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composiçã o | 88858 | 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 - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 | | |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000148 | 507.926,79 | 7,51 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,81 | | | Valor com BDI => | 9,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composiçã o | 5664 | 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,55 | 35,55 | | |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000700 | 507.926,79 | 35,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,60 | | | Valor com BDI => | 44,15 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaiois em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 53786 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 53,56 | 53,56 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 8,5300000 | 6,28 | 53,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,96 | Valor com BDI => | | 66,52 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 | 33,58 | 33,58 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,49 | 33,49 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,12 | Valor com BDI => | | 41,70 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 34,94 | 34,94 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,49 | 33,49 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,45 | Valor com BDI => | | 43,39 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1.202,12 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,09 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 | Material | UN | 0,0000148 | 1.202,12 | 0,01 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com | 0,00 |
| => | | | | LS => | |
| Valor do BDI | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,01 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 1.202,12 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com |
| | | | | => | | | | LS => |
| | | | | Valor do BDI | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,07 |
| | | | | => | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,3600000 | 0,96 | 1,30 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com | 0,00 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 0,31 | | | Valor com BDI => | 1,61 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 | |
| Composiçã o Auxiliar | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,36 | | Valor com BDI => | | 32,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,28 | 21,28 |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |

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

OBRA :
LOCAL:

Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da
Universidade Federal de Pernambuco
CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS

| | | | | | |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | |
| | 4 MESES | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| | | | | MO sem LS => | | 15,41 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,14 | MO com LS => | 15,41 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 26,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composiçã o | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,52 | 13,52 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0845000 | 25,76 | 2,17 |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0266000 | 21,28 | 0,56 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 3,00 | 0,09 |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,12 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,27 | MO com LS => | 2,12 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 16,79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composiçã o | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 22,65 | 2,89 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 26,84 | 3,43 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,78 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,60 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 13,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composiçã o | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,49 | 12,49 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 21,66 | 4,38 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 25,76 | 5,21 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 60,78 | 0,64 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 68,86 | 0,82 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | 2,33 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | | 7,43 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,02 | MO com LS => | 7,43 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 15,51 |

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

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------|
| OBRA : | | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composição o | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,87 | 25,87 |
| Composição o Auxiliar | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,78 | 19,78 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | | MO sem LS => | 20,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,26 | | Valor com BDI => | 32,13 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 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, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 67,74 | 67,74 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 21,28 | 3,53 |
| Composição o Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 25,87 | 3,31 |
| Composição o Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0053000 | 30,96 | 0,16 |
| Composição o Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0073000 | 29,83 | 0,21 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | Material | CJ | 1,2600000 | 0,21 | 0,26 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | | Material | UN | 1,2600000 | 3,20 | 4,03 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | | Material | m² | 1,3570000 | 41,45 | 56,24 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,39 | | Valor com BDI => | 84,13 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 33,18 | 33,18 |
| Composição o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5110000 | 22,65 | 11,57 |
| Composição o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5110000 | 26,84 | 13,71 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | | Material | UN | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| | | | | | MO sem LS => | 19,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,02 | | Valor com BDI => | 41,20 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 30,65 | 30,65 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | | | | |
| | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 19,87 | 19,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,41 | | | Valor com BDI => | 38,06 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 19,87 | 19,87 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 22,65 | 5,48 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 26,84 | 6,49 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,80 | | | Valor com BDI => | 24,67 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 36,62 | 36,62 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4210000 | 22,65 | 9,53 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4210000 | 26,84 | 11,29 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 7,90 | 15,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,86 | | | Valor com BDI => | 45,48 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 44,10 | 44,10 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 22,65 | 12,95 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 26,84 | 15,35 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 7,90 | 15,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,67 | | | Valor com BDI => | 54,77 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 68,07 | 68,07 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 25,76 | 2,47 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 21,28 | 0,64 | |
| 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 | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material | UN | 1,0000000 | 64,90 | 64,90 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|------------|---------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| | | 4 MESES | 24,20% | | 15,27% | 114,55% |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 2,41 | LS => | 0,00 | MO com | 2,41 |
| => | | | | LS => | |
| Valor do BDI | 16,47 | | | Valor com BDI => | 84,54 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 79,67 | 79,67 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1164000 | 25,76 | 2,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 21,28 | 0,78 | |
| 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 | 00013416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | Material | UN | 1,0000000 | 75,84 | 75,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,28 | | | Valor com BDI => | 98,95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,75 | 29,75 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 21,66 | 4,12 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 25,76 | 4,90 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0053000 | 11,06 | 0,05 | |
| Insumo | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 20,68 | 20,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,19 | | Valor com BDI => | | 36,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 26,17 | 26,17 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 22,10 | 1,43 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 26,13 | 3,08 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0046000 | 30,96 | 0,14 | |
| Composiçã o Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0064000 | 29,83 | 0,19 | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6340000 | 32,78 | 20,78 | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,45 | 0,55 | |
| MO sem LS => | | | | | 3,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,70 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,33 | | | Valor com BDI => | 32,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição o | 100251 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MXKM | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6118000 | 21,28 | 13,01 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 9,42 | LS => | 0,00 | MO com | 9,42 |
| => | | | | LS => | |
| Valor do BDI | 3,14 | | | Valor com BDI => | 16,15 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição o | 97333 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 87,02 | 87,02 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 21,66 | 1,53 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 25,76 | 1,82 | | |
| Insumo | 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E | Material | M | 1,0211000 | 72,47 | 73,99 | | |
| Insumo | 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 | Material | M | 1,0211000 | 9,48 | 9,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,05 | | Valor com BDI => | | 108,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 97331 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 41,74 | 41,74 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 21,66 | 1,27 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 25,76 | 1,51 | |
| Insumo | 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E | Material | M | 1,0211000 | 34,73 | 35,46 | |
| Insumo | 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 3,43 | 3,50 | |
| | | | | MO sem LS | 2,16 | LS => | 0,00 | MO com | 2,16 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 10,10 | | | Valor com BDI => | 51,84 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição o | 97334 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 107,15 | 107,15 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 21,66 | 1,62 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 25,76 | 1,93 | |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0211000 | 90,14 | 92,04 | |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 11,33 | 11,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,93 | | Valor com BDI => | | 133,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 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 SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 38,51 | 38,51 |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 21,66 | 9,62 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|------------|------------------|--------------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | MAT E EQUIP | | | | |
| 4 MESES | | 24,20% | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 547,44 | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | R\$ 666,37 | | | |
| CPUs | | | | | | | | |
| Composiçã o Auxiliar Insumo | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 25,76 | 11,44 | |
| | 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 | 2,33 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 9,31 | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 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 SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 21,51 | 21,51 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 21,66 | 6,34 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 25,76 | 7,54 | |
| 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 | 2,33 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,20 | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 104060 SINAPI | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | M | 1,0000000 | 8,74 | 8,74 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1135000 | 23,54 | 2,67 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0363000 | 21,28 | 0,77 | |
| Insumo | 00009813 SINAPI | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL | Material | M | 1,0208000 | 5,20 | 5,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 2,11 | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 94648 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 11,10 | 11,10 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 21,66 | 2,88 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 25,76 | 3,42 | |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0430000 | 4,61 | 4,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 2,68 | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 23,04 | 23,04 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 21,66 | 8,23 | |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 25,76 | 9,78 | |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 4,61 | 4,83 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 2,33 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 13,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => 13,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,57 | | Valor com BDI => | 28,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 25,01 | 25,01 |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1890000 | 21,66 | 4,09 |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1890000 | 25,76 | 4,86 |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0270000 | 15,62 | 16,04 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0110000 | 2,33 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 6,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => 6,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,05 | | Valor com BDI => | 31,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,06 | 11,06 |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 21,66 | 3,44 |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 25,76 | 4,09 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0600000 | 19,84 | 1,19 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 68,86 | 0,96 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,33 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 5,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,67 | | Valor com BDI => | 13,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição o Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 21,66 | 4,91 |
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 25,76 | 5,84 |
| Insumo | 00007141 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1070000 | 19,84 | 2,12 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0270000 | 68,86 | 1,85 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0340000 | 2,33 | 0,07 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | |
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | PRAZO OBRA | BDI | | | TAXAS (LS) | |
| 16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI) | | SERVIÇOS | | MAT E EQUIP | | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | 70,11% (MÊS) |
| ÁREA REFORMA | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | |
| | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | |
| CPUs | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS | 8,33 | LS => | 0,00 | MO com | 8,33 |
| => | | | | LS => | |
| Valor do BDI | 6,05 | | | Valor com BDI => | 31,08 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | | Valor com BDI => | | 0,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composiçã o | 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 | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| Composiçã o Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Composiçã o Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composiçã o Auxiliar | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Composiçã o Auxiliar | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com |
| | | | | => | | | | LS => |
| | | | | Valor do BDI | 0,31 | | | Valor com BDI => |
| | | | | => | | | | 1,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 3.283,34 | 0,42 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com | 0,00 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,52 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000296 | 3.283,34 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com |
| | | | | => | | | | LS => |
| | | | | Valor do BDI | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,11 |
| | | | | => | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
| OBRA : | Reforma do Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS | | | | | | | | | |
| SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023 | | PRAZO OBRA | BDI | | TAXAS (LS) | | | | | |
| 16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI) | | | SERVIÇOS | | | | | | MAT E EQUIP | |
| 4 MESES | | 24,20% | | 15,27% | 114,55% | | 70,11% (MÊS) | | | |
| ÁREA REFORMA | | 1.288,20 | CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 547,44 | | | | |
| | | | PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): | | | R\$ 666,37 | | | | |
| CPUs | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | | Equipamento | UN | 0,0001000 | 3.283,34 | 0,32 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | | 0,39 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | Material | KWH | 0,5200000 | 0,96 | 0,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,50 | 21,50 | |
| Composiçã o Auxiliar | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,23 | 15,23 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,20 | Valor com BDI => | | 26,70 | |
| | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiçã o | SC UFPE | Próprio | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 | | SEDI - SERVIÇOS | MÊS | 1,0000000 | 5.737,40 | 5.737,40 | |
| Composiçã o | SC UFPE | Próprio | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS | | SEDI - SERVIÇOS | MÊS | 2,0000000 | 5,43 | 10,86 | |
| Composiçã o | SC UFPE | Próprio | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS | | SEDI - SERVIÇOS | MÊS | 2,0000000 | 5,43 | 10,86 | |
| Insumo | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Material | MES | 2,0000000 | 113,81 | 227,62 | |
| Insumo | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS | | Material | MES | 2,0000000 | 429,36 | 858,72 | |