

UFSM
CPF:



Obra
PINTURA EXTERNA BIBLIOTECA CCSH

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul
SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E TECNICOS | | | | | | 24.580,80 |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 73847/001 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | MES | 1,0000000 | 859,37 | 859,37 |
| Insumo | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | | MES | 1,0000000 | 859,37 | 859,37 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 192,15 | | | Valor com BDI => | 1.051,52 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.103,04 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | MES | 1,0000000 | 6.904,64 | 6.904,64 |
| Insumo | 00040944 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | Mão de Obra | | MES | 1,0000000 | 6.904,64 | 6.904,64 |
| | | | | MO sem LS => | 3.243,44 | LS => | 3.661,20 | MO com LS => | 6.904,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.543,87 | | | Valor com BDI => | 8.448,51 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 16.897,02 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 210900 | SBC | REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS | LIMPEZA | m³ | 1,0000000 | 114,44 | 114,44 | |
| Insumo | 008787 | SBC | RETIRADA DE ENTULHO EM CAMINHAO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M | Material | m³ | 1,0000000 | 29,39 | 29,39 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 5,0600000 | 16,81 | 85,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,95 | LS => | 45,10 | MO com LS => | 85,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,58 | | | Valor com BDI => | 140,02 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 420,06 |

UFSM
CPF:

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00041805 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M | Equipamento | MES | 1,0000000 | 948,75 | 948,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 212,14 | | | Valor com BDI => | 1.160,89 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.321,78 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 12,23 | 12,23 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1151000 | 28,07 | 3,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3872000 | 23,26 | 9,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,33 | LS => | 4,89 | MO com LS => | 9,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,73 | | | Valor com BDI => | 14,96 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | | 149,60 |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 104235 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,0000000 | 71,31 | 71,31 | |
| Composição Auxiliar | 87407 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0293000 | 1.756,51 | 51,46 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3290000 | 28,07 | 9,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3290000 | 23,26 | 7,65 | |
| 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 | 18,83 | 2,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,80 | LS => | 8,80 | MO com LS => | 16,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,94 | | | Valor com BDI => | 87,25 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | | 872,50 |

| 1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFSM
CPF:

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00020193 | SINAPI | LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M2XMES | 1,0000000 | 24,75 | 24,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,53 | | | Valor com BDI => | 30,28 |
| | | | | | | Quant. => | 60,0000000 | Preço Total => | 1.816,80 |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|--------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| 2 | | | PINTURAS | | | | | | 40.128,06 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 15.90.18 | EMBASA | HIDROJATEAMENTO | 15 | m² | 1,0000000 | 2,78 | 2,78 | |
| Insumo | B010000097 | EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 19,27 | 1,92 | |
| Insumo | D240000003 | EMBASA | HIPOCLORITO DE SÓDIO | Material | L | 0,1000000 | 4,20 | 0,42 | |
| Insumo | H020000907 | EMBASA | MAQUINA DE LAVAR ELÉTRICA WAYNE | Material | H | 0,1000000 | 4,47 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 1,02 | MO com LS => | 1,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,40 |
| | | | | | | Quant. => | 1.550,0000000 | Preço Total => | 5.270,00 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|-----------------|------|-----------|---------------|------------------|----------|
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 17.03.07 | SUDECAP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE EM PAREDES EXTERNAS REF 88415 | 17,03 | m² | 1,0000000 | 4,93 | 4,93 | |
| Insumo | 55.10.81 | SUDECAP | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0540000 | 27,36 | 1,47 | |
| Insumo | 55.10.05 | SUDECAP | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0140000 | 19,45 | 0,27 | |
| Insumo | 75.18.09 | SUDECAP | FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA | Material | L | 0,1600000 | 19,96 | 3,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,82 | LS => | 0,92 | MO com LS => | 1,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,10 | | | Valor com BDI => | 6,03 |
| | | | | | | Quant. => | 1.100,0000000 | Preço Total => | 6.633,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,15 | 14,15 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 29,74 | 4,85 | |

UFSM
CPF:

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,0544000 | 23,26 | 1,26 | |
| Auxiliar | | | | Parâmetros | | | | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 35,22 | 8,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,11 | LS => | 2,39 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,16 | | | Valor com BDI => | 17,31 |
| | | | | | | Quant. => | 1.100,0000000 | Preço Total => | 19.041,00 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|---|-------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 180023 | SBC | PINTURA VERNIZ POLIURETANO EM CONCRETO APARENTE 1 DEMAO | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 22,36 | 22,36 | | |
| Insumo | 003329 | SBC | REDUTOR/SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS) | Material | UN | 0,0050000 | 174,89 | 0,87 | | |
| Insumo | 008512 | SBC | VERNIZ SPARLACK MARITIMO | Material | GL | 0,0600000 | 164,90 | 9,89 | | |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3130000 | 20,26 | 6,34 | | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3130000 | 16,81 | 5,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,45 | LS => | 6,15 | MO com LS => | 11,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,99 | | | Valor com BDI => | 27,35 |
| | | | | | Quant. => | | 200,0000000 | Preço Total => | | 5.470,00 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------|-------|--|-----------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 15.03.072 | FDE | PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4" | Esquadrias | M | 1,0000000 | 11,15 | 11,15 | |
| Insumo | 1.01.40 | FDE | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 26,02 | 5,20 | |
| Insumo | 1.01.41 | FDE | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 21,36 | 4,27 | |
| Insumo | 3.80.01 | FDE | AGUARRAZ MINERAL | Material | L | 0,0029900 | 20,91 | 0,06 | |
| Insumo | 3.75.02 | FDE | TINTA ESMALTE | Material | L | 0,0199500 | 32,26 | 0,64 | |
| Insumo | 3.80.66 | FDE | FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO | Material | L | 0,0199500 | 49,36 | 0,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,45 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 9,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,49 | | | Valor com BDI => | 13,64 |
| | | | | Quant. => | | 240,0000000 | Preço Total => | | 3.273,60 |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006094 | SINAPI | SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS | Material | KG | 1,0000000 | 40,00 | 40,00 |

UFSM
CPF:

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 8,94 Valor com BDI => 48,94
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 440,46

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|----------|
| 3 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 6.610,50 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1,0000000 | 46,18 | 46,18 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 28,07 | 5,02 |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0900000 | 23,26 | 2,09 |
| Composição | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0920000 | 36,25 | 3,33 |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,1500000 | 30,61 | 35,20 |
| 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 | 1,3300000 | 0,41 | 0,54 |

MO sem LS => 2,57 LS => 2,91 MO com LS => 5,48
Valor do BDI => 10,32 Valor com BDI => 56,50
Quant. => 117,0000000 Preço Total => 6.610,50

Total sem BDI 58.297,30
Total do BDI 13.022,06
Total Geral 71.319,36

Universidade Federal de Santa Maria