POMERODE PREFEITURA MUNICIPAL — FUNDAÇÃO InoversaSul

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADAO - POMERODE-SC | | |
| ENDEREÇO: | RUA HEINRICH PASSOLD Nº 180, POMERODE-SC | DATA: | 31/07/2026 |
| BANCO DE DADOS: | SINAPI 2026/06 (SC) ORSE 2026/05 (SE) DEINFRA-SC 2021/01 (SC) EMBASA 2026.1(BA) EMOP 2026/06 (RJ) ORSE 2026/05 (SE) SEDOP 2026/03 (PA)SMOP 2023/04 (PR) SP Obras 202 (SP) SUDECAP 2026/04 (MG) | BDI: | 20,34% |
| | | BDI FIFERENCIADO: | 10,89% |

## MEMORIAL DE CÁLCULO

| CÓDIGO | ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE DE MEDIDA |
|---|---|---|---|
| 1.0 | | SERVIÇOS INICIAIS E/OU PRELIMINARES | |
| 1.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M² |

| LOCAL | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EM FRENTE DA OBRA | 1,25 | 2,50 | 3,12 | | | | 3,12 |

Obs.: instalar na frente da obra.

| 2.0 | | DEMOLIÇÃO | |
|---|---|---|---|
| 2.1 | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² |

| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | AREA | ESPESSURA | TOTAL INDIVIDUAL/m3 | | TOTAL/M3 | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAVIMENTO TERREO | 17,30 | 0,05 | 0,87 | | 2,92 | | | 2,92 |
| PAVIMENTO TERREO EXTERNO/RAMPA | 15,00 | 0,05 | 0,75 | | | | | |
| PRIMEIRO PAVIMENTO INTERNO | 26,09 | 0,05 | 1,30 | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 2.2 | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | PERÍMETRO/COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | ESPESSURA | AREA TOTAM M3 | ÁREA TOTAL | | TOTAL |
| PAREDE EXTERNA / PAV TERREO | 28,45 | 3,20 | 91,04 | 0,15 | 13,66 | 143,59 | | 143,59 |
| PAREDE INTERNA / PAV TERREO | 18,6 | 3,20 | 59,52 | 0,15 | 8,93 | | | |
| PAREDE EXTERNA / PRIMEIRO PAVIMENTO | 117,61 | 3,20 | 376,35 | 0,15 | 56,45 | | | |
| PAREDE INTERNA / PRIMEIRO PAVIMENTO | 134,48 | 3,20 | 430,34 | 0,15 | 64,55 | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 2.3 | C0867 | Demolição de divisórias baseado na orse S00023 | M² |
|---|---|---|---|

| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | PERÍMETRO/COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAREDE INTERNA / PRIMEIRO PAVIMENTO | 73,78 | 3,20 | 236,10 | | | | 236,10 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 2.4 | 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M³ |
|---|---|---|---|

| Ambiente | VOLUME M³ | Total | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENTULHOS DO PISO | 2,92 | 173,95 | | | | | | 173,95 |
| ENTULHOS DA ALVENARIA | 143,59 | | | | | | | |
| ENTULHOS DA PORTAS | 1,85 | | | | | | | |
| ENTULHOS DIVISORIAS | 4,72 | | | | | | | |
| ENTULHOS JANELAS | 1,30 | | | | | | | |
| ENTULHOS FORRO | 19,58 | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 2.5 | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM |
|---|---|---|---|

| Ambiente | VOLUME M³ | Total | KM | | | | QUANTIDADE | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENTULHOS DO PISO | 2,92 | 173,95 | 15,00 | | | | 2.609,25 | 2.609,25 |
| ENTULHOS DA ALVENARIA | 143,59 | | | | | | | |
| ENTULHOS DA PORTAS | 1,85 | | | | | | | |
| ENTULHOS DIVISORIAS | 4,72 | | | | | | | |
| ENTULHOS JANELAS | 1,30 | | | | | | | |
| ENTULHOS FORRO | 19,58 | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 3.0 | | REMOÇÃO | |
|---|---|---|---|
| 3.1 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M² |

| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | TOTAL GERAL /M2 | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTAS INTERNAS / PAVIMENTO TERREO | 0,90 | 2,10 | 1,89 | 4,00 | 7,56 | 36,96 | | 36,96 |
| PORTAS INTERNAS / PRIMEIRO PAVIMENTO | 0,90 | 2,10 | 1,89 | 12,00 | 22,68 | | | |
| PORTAS INTERNAS / PRIMEIRO PAVIMENTO | 1,60 | 2,10 | 3,36 | 2,00 | 6,72 | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 3.2 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² |
|---|---|---|---|

| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | TOTAL GERAL /M2 | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JANELAS / PAVIMENTO TERREO | 1,50 | 1,30 | 1,95 | 4,00 | 7,80 | 64,87 | | 64,87 |
| JANELAS / PRIMEIRO PAVIMENTO | 3,00 | 1,64 | 4,92 | 5,00 | 24,60 | | | |
| JANELAS / PRIMEIRO PAVIMENTO | 1,80 | 1,64 | 2,95 | 11,00 | 32,47 | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 3.3 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² |
|---|---|---|---|

| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | AREA | | | | | | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAVIMENTO TERREO | 146,56 | | | | | | 979,06 | 979,06 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | 832,50 | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 4.0 | | PISO | |
|---|---|---|---|
| 4.1 | 87682 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M² |

| Ambiente | M² | M² Total | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAVIMENTO TERREO | 147,10 | 1.098,50 | | | | | | 1.098,50 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | 951,4 | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. para regularizar o piso antes do revestimento.

| 4.2 | 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M² |
|---|---|---|---|

| Ambiente | M² | M² Total | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AREA EXTERNA | 50,00 | 50,00 | | | | | | 50,00 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 4.3 | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M² |
|---|---|---|---|

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/09/2026 08:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pac930ce7f9396

| Ambiente | M² | M² Total | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AREA EXTERNA | 314,00 | 314,00 | | | | | | 314,00 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 5.0 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | C00704 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. COM APLICAÇÃO DE PAINEL DE LÃ DE VIDRO. COMPOSIÇÃO BASEADO NA SNAPI Nº 96361. | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | PERÍMETRO/COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | | | ÁREA TOTAL | TOTAL |
| DIVISORIA INTERNA RU/ PAV TERREO | | 15,30 | 3,20 | 48,96 | | | 88,48 | 88,48 |
| DIVISORIA INTERNA / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 27,65 | 3,20 | 88,48 | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico

| 5.2 | 96358 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | PERÍMETRO/COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | | | ÁREA TOTAL | ÁREA TOTAL C/DESCONTO DE VÃOS | TOTAL |
| DIVISORIA INTERNA / PAV TERREO | | 17,69 | 3,20 | 56,61 | | | 1.098,62 | 828,98 | 828,98 |
| DIVISORIA / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 325,63 | 3,20 | 1.042,02 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| VÃOS À DESCONTAR | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL / M2 | ÁREA TOTAL INDIVIDUAL | ÁREA TOTAL | |
| P1 | | 3,00 | 2,62 | 7,86 | 1 | 7,86 | 269,64 | 269,64 | |
| P2 | | 3,76 | 2,74 | 10,30 | 1 | 10,30 | | | |
| P4 | | 1,40 | 2,20 | 3,08 | 4 | 12,32 | | | |
| P5 | | 0,90 | 2,20 | 1,98 | 24 | 47,52 | | | |
| P6 | | 1,30 | 2,20 | 2,86 | 2 | 5,72 | | | |
| P7 | | 3,10 | 2,20 | 6,82 | 1 | 6,82 | | | |
| P8 | | 0,90 | 2,20 | 1,98 | 11 | 21,78 | | | |
| P9 | | 2,07 | 2,20 | 4,55 | 1 | 4,55 | | | |
| P10 | | 0,75 | 1,70 | 1,28 | 4 | 5,10 | | | |
| PF01 | | 3,00 | 2,62 | 7,86 | 1 | 7,86 | | | |
| PF02 | | 1,20 | 2,20 | 2,64 | 2 | 5,28 | | | |
| PF03 | | 1,70 | 2,20 | 3,74 | 1 | 3,74 | | | |
| PF04 | | 0,90 | 2,20 | 1,98 | 2 | 3,96 | | | |
| PF05 | | 1,05 | 2,20 | 2,31 | 2 | 4,62 | | | |
| PF06 | | 1,75 | 2,20 | 3,85 | 1 | 3,85 | | | |
| PF07 | | 2,27 | 2,20 | 4,99 | 1 | 4,99 | | | |
| PF08 | | 2,60 | 2,20 | 5,72 | 1 | 5,72 | | | |
| PF09 | | 2,40 | 2,20 | 5,28 | 2 | 10,56 | | | |
| PF10 | | 1,15 | 1,20 | 1,38 | 1 | 1,38 | | | |
| PF11 | | 1,10 | 1,20 | 1,32 | 2 | 2,64 | | | |
| PF12 | | 1,20 | 1,20 | 1,44 | 3 | 4,32 | | | |
| PF13 | | 1,40 | 1,20 | 1,68 | 1 | 1,68 | | | |
| PF14 | | 1,50 | 1,20 | 1,80 | 4 | 7,20 | | | |
| PF15 | | 1,60 | 1,20 | 1,92 | 4 | 7,68 | | | |
| PF16 | | 1,70 | 1,20 | 2,04 | 4 | 8,16 | | | |
| PF17 | | 1,85 | 1,20 | 2,22 | 7 | 15,54 | | | |
| PF18 | | 2,00 | 1,20 | 2,40 | 5 | 12,00 | | | |
| PF19 | | 2,30 | 1,20 | 2,76 | 4 | 11,04 | | | |
| PF20 | | 2,65 | 1,20 | 3,18 | 4 | 12,72 | | | |
| PF21 | | 3,00 | 1,20 | 3,60 | 1 | 3,60 | | | |
| PF22 | | 3,80 | 1,20 | 4,56 | 2 | 9,12 | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico

| 5.3 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | | | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | TOTAL |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 31,10 | 31,10 | | | | | 31,10 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico . Levantamento conforme descrito em projeto .

| 5.4 | 103364 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | PERÍMETRO/COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | | | ÁREA TOTAL | | TOTAL |
| PRIMEIRO PAVIMENTO / RAMPA | | 51,92 | 0,50 | 25,96 | | | 89,64 | | 89,64 |
| PAVIMENTO TERREO | | 19,90 | 3,20 | 63,68 | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. quantidade referente as alvenarias.

| 5.5 | 104411 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | | | ÁREA | LADOS | TOTAL / M2 | ÁREA TOTAL | | TOTAL |
| PADERES A CONTRUIT | | | | 89,64 | 2,00 | 179,28 | 179,28 | | 179,28 |
| | | | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. quantidade referente as alvenarias.

| 5.6 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | | | ÁREA | LADOS | TOTAL / M2 | ÁREA TOTAL | | TOTAL |
| ALVENARIA A CONSTRUIR | | | | 89,64 | 2,00 | 179,28 | 179,28 | | 179,28 |
| | | | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. quantidade referente as alvenarias.

| 5.7 | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024 | | | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO | ACRÉSCIMO | QUANTIDADE | IPRIMENTO TOTAL INDIVIDUAL | | | TOTAL |
| J1 / PAV TERREO | | 4,25 | 0,60 | 3 | 14,55 | | | 22,50 |
| J2 / PAV TEREO | | 3,75 | 0,60 | 1 | 4,35 | | | |
| PF01 / PAV TERREO | | 3,00 | 0,60 | 1 | 3,60 | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 5.8 | 105028 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024 | | | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO | ACRÉSCIMO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO TOTAL INDIVIDUAL | | | TOTAL |
| J1 / PAV TERREO | | 4,25 | 0,60 | 3 | 14,55 | | | 18,90 |
| J2 / PAV TEREO | | 3,75 | 0,60 | 1 | 4,35 | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico

| 6.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | REVESTIMENTO PAREDE | | | | | | | |
| 6.1.1 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | | | | | | M² |
| Ambiente | | M² | M² Total | | | | | Total |
| PAVIMENTO TERREO | | 46,10 | 167,90 | | | | | 167,90 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 121,80 | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico . Levantamento conforme descrito em projeto . | | | | | | | | |
| 6.2 | REVESTIMENTO PISO | | | | | | | |
| 6.2.1 | 104595 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | | | | | | M² |
| Ambiente | | M² | M² Total | | | | | Total |
| PAVIMENTO TERREO | | 147,10 | 1.060,50 | | | | | 1.060,50 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 913,40 | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico . Levantamento conforme descrito em projeto . | | | | | | | | |
| 6.2.2 | C0680 | PISO CERÂMICO 60 X 60 EXTRA ANTIDERRAPANTE PEI-5 C/ ARGAMASSA COLANTE AC II.BASEADO NA DEINFRA-SC 42813. | | | | | | M² |
| Ambiente | | M² | M² Total | | | | | Total |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 38,00 | 38,00 | | | | | 38,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico . Levantamento conforme descrito em projeto . | | | | | | | | |
| 6.2.3 | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 | | | | | | M |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | PERIMETRO | TOTAL | | | | | TOTAL |
| PAVIMENTO TERREO | | 75,00 | 670,00 | | | | | 670,00 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 595,00 | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico . | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 7.0 | PINTURA | | | | | | | |
| 7.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | ÁREA | LADOS | TOTAL GERAL | | | AREA TOTAL | TOTAL |
| DIVISORIAS INTERNAS DRYWALL RU / PAV TERREO / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 88,48 | 1 | 88,48 | | | 1.925,72 | 1.925,72 |
| DIVISORIAS INTERNAS DRYWALL NORMAL / PAV TERREO / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 828,98 | 2 | 1.657,96 | | | | |
| PAREDE DE ALVENARIA EXTERNAS | | 89,64 | 2 | 179,28 | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico . | | | | | | | | |
| 7.2 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | PERÍMETRO/COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | LADOS | ÁREA TOTAL INDIVIDUAL | ÁREA TOTAL | TOTAL |
| DIVISORIAS INTERNAS DRYWALL RU / PAV TERREO / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 88,48 | 1 | 88,48 | | | 1.746,44 | 1.746,44 |
| DIVISORIAS INTERNAS DRYWALL NORMAL / PAV TERREO / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 828,98 | 2 | 1.657,96 | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico . | | | | | | | | |
| 7.3 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | PERÍMETRO/COMPRIMENTO | LARGURA/ALTURA | ÁREA | LADOS | ÁREA TOTAL INDIVIDUAL | ÁREA TOTAL | TOTAL |
| PAVIMENTO TERREO | | 95,17 | 3,20 | 196,49 | 1 | 196,49 | 1.108,15 | 1.108,15 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 135,21 | 7,80 | 946,59 | 1 | 946,59 | | |
| PRIMEIRO PAVIMENTO / RAMPA | | 51,92 | 0,50 | 25,96 | 2 | 51,92 | | |
| PAVIMENTO TERREO | | 19,90 | 3,20 | 63,68 | 1 | 63,68 | | |
| VÃOS À DESCONTAR | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL / M2 | ÁREA TOTAL | |
| J01 | | 4,25 | 2,02 | 8,59 | 4 | 34,34 | 150,54 | |
| J02 | | 3,75 | 2,02 | 7,58 | 4 | 30,30 | | |
| J03 | | 3,00 | 1,64 | 4,92 | 5 | 24,60 | | |
| J04 | | 1,80 | 1,64 | 2,95 | 11 | 32,47 | | |
| J05 | | 3,00 | 1,64 | 4,92 | 1 | 4,92 | | |
| J06 | | 1,80 | 0,64 | 1,15 | 1 | 1,15 | | |
| J07 | | 3,60 | 0,64 | 2,30 | 1 | 2,30 | | |
| J08 | | 1,20 | 0,64 | 0,77 | 1 | 0,77 | | |
| P03 | | 1,80 | 2,20 | 3,96 | 1 | 3,96 | | |
| PF01 | | 3,00 | 2,62 | 7,86 | 1 | 7,86 | | |
| P01 | | 3,00 | 2,62 | 7,86 | 1 | 7,86 | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico . aplicação da pintura nas paredes externa lado externo | | | | | | | | |
| 7.4 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | ÁREA | LADOS | TOTAL GERAL | | | AREA TOTAL | TOTAL |
| DIVISORIAS INTERNAS DRYWALL RU / PAV TERREO / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 88,48 | 1 | 88,48 | | | 1.746,44 | 1.746,44 |
| DIVISORIAS INTERNAS DRYWALL NORMAL / PAV TERREO / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 828,98 | 2 | 1.657,96 | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | |
| 7.5 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | AREA | TOTAL | | | | | TOTAL |
| PAVIMENTO TERREO | | 143,40 | 975,90 | | | | | 975,90 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 832,50 | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | |
| 7.6 | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO | LARGURA | TOTAL GERAL | | | | TOTAL |
| SALA DE ESPERA | | 1,20 | 0,80 | 0,96 | | | | 1,92 |
| AUDITORIO | | 1,20 | 0,80 | 0,96 | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. para fazer a pintura da vaga de PCD . | | | | | | | | |
| 7.7 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | AREA | TOTAL | | | | | TOTAL |
| PAVIMENTO TERREO | | 143,40 | 975,90 | | | | | 975,90 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 832,50 | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | |
| 7.8 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/202 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | AREA | TOTAL | | | | | TOTAL |
| PAVIMENTO TERREO | | 143,40 | 975,90 | | | | | 975,90 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 832,50 | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | |

| 7.9 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | AREA | TOTAL | | | | | | TOTAL |
| PRIMEIRO PAVIMENTO RAMPA EXTERNA | | 9,18 | 89,88 | | | | | | 89,88 |
| PAVIMENTO TERREO EXTERNA | | 62,70 | | | | | | | |
| PISO PODOTATIL EXTERNO | | 18,00 | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico

| 8.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | C0688 | PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM.BASEADO NA SEDOP 091513. | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | TOTAL |
| PF01 | | 3,00 | 2,62 | 7,86 | 1 | 7,86 | | 58,92 |
| PF02 | | 1,20 | 2,20 | 2,64 | 2 | 5,28 | | |
| PF03 | | 1,70 | 2,20 | 3,74 | 1 | 3,74 | | |
| PF04 | | 0,90 | 2,20 | 1,98 | 2 | 3,96 | | |
| PF05 | | 1,05 | 2,20 | 2,31 | 2 | 4,62 | | |
| PF06 | | 1,75 | 2,20 | 3,85 | 1 | 3,85 | | |
| PF07 | | 2,27 | 2,20 | 4,99 | 1 | 4,99 | | |
| PF08 | | 2,60 | 2,20 | 5,72 | 1 | 5,72 | | |
| PF09 | | 2,40 | 2,20 | 5,28 | 2 | 10,56 | | |
| PF10 | | 1,15 | 1,20 | 1,38 | 1 | 1,38 | | |
| PF11 | | 1,10 | 1,20 | 1,32 | 2 | 2,64 | | |
| PF12 | | 1,20 | 1,20 | 1,44 | 3 | 4,32 | | |
| | | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. ver quadro de esquadrias e paneis.

| 8.2 | C0689 | PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM.BASEADO NA SEDOP 091510. | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | TOTAL |
| PF13 | | 1,40 | 1,20 | 1,68 | 1 | 1,68 | | 88,74 |
| PF14 | | 1,50 | 1,20 | 1,80 | 4 | 7,20 | | |
| PF15 | | 1,60 | 1,20 | 1,92 | 4 | 7,68 | | |
| PF16 | | 1,70 | 1,20 | 2,04 | 4 | 8,16 | | |
| PF17 | | 1,85 | 1,20 | 2,22 | 7 | 15,54 | | |
| PF18 | | 2,00 | 1,20 | 2,40 | 5 | 12,00 | | |
| PF19 | | 2,30 | 1,20 | 2,76 | 4 | 11,04 | | |
| PF20 | | 2,65 | 1,20 | 3,18 | 4 | 12,72 | | |
| PF21 | | 3,00 | 1,20 | 3,60 | 1 | 3,60 | | |
| PF22 | | 3,80 | 1,20 | 4,56 | 2 | 9,12 | | |
| | | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. ver quadro de esquadrias e paneis.

| 8.3 | C0695 | APLICAÇÃO DE PELICULA TIPO PVC PERFURADE , INCL. APLICAÇÃO EM VIDRO.BASEADO NA EMBASA 159763. | | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | QUANTIDADE | TOTAL |
| PF01 | | 3,00 | 2,62 | 7,86 | 1 | 7,86 | | 29,98 | 29,98 |
| P1 | | 3,00 | 2,62 | 7,86 | 1 | 7,86 | | | |
| P2 | | 3,76 | 2,74 | 10,30 | 1 | 10,30 | | | |
| P3 | | 1,80 | 2,20 | 3,96 | 1 | 3,96 | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. ver quadro de esquadrias e paneis.

| 8.4 | C0696 | APLICAÇÃO DE PELICULA DE POLIÉSTER MINIBLIND , INCL. APLICAÇÃO EM VIDRO.BASEADO NA EMBASA 159763. | | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | QUANTIDADE | TOTAL |
| PF02 | | 1,20 | 2,20 | 2,64 | 2 | 5,28 | | 212,18 | 212,18 |
| PF03 | | 1,70 | 2,20 | 3,74 | 1 | 3,74 | | | |
| PF04 | | 0,90 | 2,20 | 1,98 | 2 | 3,96 | | | |
| PF05 | | 1,05 | 2,20 | 2,31 | 2 | 4,62 | | | |
| PF06 | | 1,75 | 2,20 | 3,85 | 1 | 3,85 | | | |
| PF07 | | 2,27 | 2,20 | 4,99 | 1 | 4,99 | | | |
| PF08 | | 2,60 | 2,20 | 5,72 | 1 | 5,72 | | | |
| PF09 | | 2,40 | 2,20 | 5,28 | 2 | 10,56 | | | |
| PF10 | | 1,15 | 1,20 | 1,38 | 1 | 1,38 | | | |
| PF11 | | 1,10 | 1,20 | 1,32 | 2 | 2,64 | | | |
| PF12 | | 1,20 | 1,20 | 1,44 | 3 | 4,32 | | | |
| PF13 | | 1,40 | 1,20 | 1,68 | 1 | 1,68 | | | |
| PF14 | | 1,50 | 1,20 | 1,80 | 4 | 7,20 | | | |
| PF15 | | 1,60 | 1,20 | 1,92 | 4 | 7,68 | | | |
| PF16 | | 1,70 | 1,20 | 2,04 | 4 | 8,16 | | | |
| PF17 | | 1,85 | 1,20 | 2,22 | 7 | 15,54 | | | |
| PF18 | | 2,00 | 1,20 | 2,40 | 5 | 12,00 | | | |
| PF19 | | 2,30 | 1,20 | 2,76 | 4 | 11,04 | | | |
| PF20 | | 2,65 | 1,20 | 3,18 | 4 | 12,72 | | | |
| PF21 | | 3,00 | 1,20 | 3,60 | 1 | 3,60 | | | |
| PF22 | | 3,80 | 1,20 | 4,56 | 2 | 9,12 | | | |
| P4 | | 1,40 | 2,20 | 3,08 | 4 | 12,32 | | | |
| P5 | | 0,90 | 2,20 | 1,98 | 24 | 47,52 | | | |
| P6 | | 1,30 | 2,20 | 2,86 | 2 | 5,72 | | | |
| P7 | | 3,10 | 2,20 | 6,82 | 1 | 6,82 | | | |

Obs: conforme o quadro de esquadrias..

| 8.5 | C0690 | PORTA DE VIDRO 10MM, COM DUAS FOLHAS , INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025.BASEADO NA SINAPI 100702. | | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | QUANTIDADE | TOTAL |
| P1 | | 3,00 | 2,62 | 7,86 | 1,00 | 7,86 | | 30,70 | 30,70 |
| P2 | | 3,76 | 2,74 | 10,30 | 1,00 | 10,30 | | | |
| P7 | | 3,10 | 2,20 | 6,82 | 1,00 | 6,82 | | | |
| P6 | | 1,30 | 2,20 | 2,86 | 2,00 | 5,72 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obs: conforme o quadro de esquadrias..porta deslizantes | | | | | | | | | |
| 8.6 | 102182 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| P5 | | 24,00 | | | | | | | 24,00 |
| Obs: conforme o quadro de esquadrias.. | | | | | | | | | |
| 8.7 | C0691 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA SINAPI 102182. | | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | QUANTIDADE | TOTAL |
| P3 | | 1,80 | 2,20 | 3,96 | 1,00 | 3,96 | | 16,28 | 16,28 |
| P4 | | 1,40 | 2,20 | 3,08 | 4,00 | 12,32 | | | |
| Obs: conforme o quadro de esquadrias.. | | | | | | | | | |
| 8.8 | C0693 | PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, COM CAIXA EM MADEIRA E FERRAGENS - 90 X 210 CM.BASEADO NA SINAPI 91315. | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| P8 | | 11,00 | | | | | | | 11,00 |
| Obs: conforme o quadro de esquadrias.. | | | | | | | | | |
| 8.9 | C0694 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 2,10 X 2.20 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. REV 01_10/2025.BASEADO NA ORSE S04723. | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| P9 | | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| Obs: conforme o quadro de esquadrias.. | | | | | | | | | |
| 8.10 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | QUANTIDADE | TOTAL |
| P10 | | 0,75 | 1,70 | 1,28 | 4,00 | 5,10 | | 5,10 | 5,10 |
| Obs: conforme o quadro de esquadrias.. | | | | | | | | | |
| 8.11 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | QUANTIDADE | TOTAL |
| J1 | | 4,25 | 2,02 | 8,59 | 4,00 | 34,34 | | 126,63 | 126,63 |
| J2 | | 3,75 | 2,02 | 7,58 | 4,00 | 30,30 | | | |
| J3 | | 3,00 | 1,64 | 4,92 | 5,00 | 24,60 | | | |
| J4 | | 1,80 | 1,64 | 2,95 | 11,00 | 32,47 | | | |
| J5 | | 3,00 | 1,64 | 4,92 | 1,00 | 4,92 | | | |
| Obs: conforme o quadro de esquadrias.. | | | | | | | | | |
| 8.12 | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | QUANTIDADE | TOTAL |
| J6 | | 1,80 | 0,64 | 1,15 | 1,00 | 1,15 | | 4,22 | 4,22 |
| J7 | | 3,60 | 0,64 | 2,30 | 1,00 | 2,30 | | | |
| J8 | | 1,20 | 0,64 | 0,77 | 1,00 | 0,77 | | | |
| Obs: conforme o quadro de esquadrias.. | | | | | | | | | |
| 8.13 | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL INDIVIDUAL | | QUANTIDADE | TOTAL |
| J6 | | 1,80 | 0,64 | 1,15 | 1,00 | 1,15 | | 4,22 | 4,22 |
| J7 | | 3,60 | 0,64 | 2,30 | 1,00 | 2,30 | | | |
| J8 | | 1,20 | 0,64 | 0,77 | 1,00 | 0,77 | | | |
| Obs: conforme o quadro de esquadrias.. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 9.0 | | BANCADAS, PRATELEIRAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO | | | | | | | |
| 9.1 | C0684 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DIM 2,00X0,60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.BASEADA NA ORSE S12279. | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| SANITARIOS E VESTIARIOS MASC/FEM. | | 2,00 | | | | | | | 2,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 9.2 | C0685 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DE 0,50 X 0,60 M, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.BASEADA NA ORSE S12279. | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | TOTAL | TOTAL |
| SANITARIO PCD / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 3,00 | | | | | | 5 | 5,00 |
| SANITARIO DOS FUNCIONARIOS/ PAV TERREO | | 1,00 | | | | | | | |
| SANITARIO PUBLICO/ PAV TERREO | | 1,00 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 9.3 | C0686 | BANCADA PARA FRALDARIO EM GRANITO VERDE UBATUBA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA 02.01.07.700.05 CPTM. | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| FRALDARIO / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 9.4 | C0687 | PIA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DE 1,60 X 0,60 M, COM 01 CUBA DE INOX, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.BASEADA NA ORSE S12279. | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| COPA DOS FUNCIONARIOS / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 9.5 | C0885 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025.BASEADA NA SINAPI 102253. | | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | LARGURA/ALTURA | AREA | TOTAL M² | | | ÁREA TOTAL C/DESCONTO DE VÃOS | TOTAL |
| VESTIARIOS | | 7,25 | 1,70 | 12,33 | 12,93 | | | 9,10 | 9,10 |
| VESTIARIOS / MICOTRIOS | | 1,20 | 0,50 | 0,60 | | | | | |
| VÃOS À DESCONTAR | | COMPRIMENTO/LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | TOTAL / M2 | | ÁREA TOTAL | |
| P10 | | 0,75 | 1,70 | 1,28 | 3 | 3,83 | | 3,83 | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 9.6 | C0702 | SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA, L = 30CM, E = 2CM.BASEADO NA ORSE S12331. | | | | | | | M |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL GERAL | | | | | TOTAL |
| SOLEIRA 1 30CM | | 3,04 | 2,00 | 6,08 | | | | | 6,08 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 9.7 | C703 | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18 CM, E = 2 CM.BASEADO NA ORSE S02267. | | | | | | | M |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL GERAL | | | | COMPRIMENTO TOTAL | TOTAL |
| SOLEIRA 2 | | 3,80 | 1 | 3,80 | | | | 33,8 | 33,80 |
| SOLEIRA 3 | | 1,80 | 1 | 1,80 | | | | | |
| SOLEIRA B | | 1,80 | 12 | 21,60 | | | | | |
| SOLEIRA C | | 3,00 | 1 | 3,00 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOLEIRA D | | 3,6 | 1 | 3,60 | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 9.8 | C0886 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020.BASEADO NA SINAPI 101965. | | | | | | | M |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL GERAL | | | | | TOTAL |
| PEITORIL VER PROJETO | | 1,20 | 1,00 | 1,20 | | | | | 1,20 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 10.0 | | LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E LAVATÓRIOS | | | | | | | |
| 10.1 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | QUANTIDADE TOTAL | | | | | | TOTAL |
| SANITARIO PCD / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 3,00 | 4 | | | | | | 4,00 |
| SANITARIO DOS FUNCIONARIOS/ PAV TERREO | | 1,00 | | | | | | | |
| SANITARIO PUBLICO/ PAV TERREO | | 1,00 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.2 | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | QUANTIDADE TOTAL | | | | | | TOTAL |
| DML / PAV TERREO | | 1 | 2 | | | | | | 2,00 |
| DML / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 1 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.3 | 99857 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS | | | | | | | M |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO | | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | TOTAL |
| RAMPA DE ACESSO | | 75,14 | | 77,92 | | | | | 77,92 |
| ESCADA DE ACESSO RAMPA | | 2,78 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.4 | 99842 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | | | | | | | M |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO TOTAL | | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | TOTAL |
| RAMPA DE ACESSO | | 75,14 | | 77,92 | | | | | 77,92 |
| ESCADA DE ACESSO RAMPA | | 2,78 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.5 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| SANITARIO PCD / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 3 | | | | | | | 5,00 |
| SANITARIO PUBLICO/ PAV TERREO | | 1 | | | | | | | |
| SANITARIO FUNCIONARIO / PAV TERREO | | 1 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.6 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| SANITARIO PCD / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 3 | | | | | | | 5,00 |
| SANITARIO PUBLICO/ PAV TERREO | | 1 | | | | | | | |
| SANITARIO FUNCIONARIO / PAV TERREO | | 1 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.7 | 95471 | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | QUANTIDADE | | | | | TOTAL |
| SANITARIO PCD / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 3 | | 3,00 | | | | | 3,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.8 | 86931 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | QUANTIDADE | | | | | TOTAL |
| SANITARIO PUBLICO E FUNCIONARIO / PAV TERREO | | 2 | | 2,00 | | | | | 2,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.9 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | QUANTIDADE | | | | | TOTAL |
| SANITARIO E VESTIARIOS MASC. PRIMEIRO PAVIMENTO | | 3 | | 3,00 | | | | | 3,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.10 | C0683 | BEBEDOURO ELÉTRICO EM FIBRA L=1,50M C/ 5 BICOS.BASEADO NA DEINFRA-SC 40000. | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | QUANTIDADE | | | | | TOTAL |
| INTERNO | | 2 | | 2,00 | | | | | 2,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.11 | C0681 | ESPELHO COM MOLDURA DE ALUMINIO FIXADO COM BUCHA.BASEADO NA DEINFRA SC 42912. | | | | | | | UN |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | QUANTIDADE | | | | | | | TOTAL |
| SANITARIO PCD / PRIMEIRO PAVIMENTO | | 3 | | | | | | | 5,00 |
| SANITARIO PUBLICO/ PAV TERREO | | 1 | | | | | | | |
| SANITARIO FUNCIONARIO / PAV TERREO | | 1 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| 10.12 | C0874 | Espelho de cristal 4mm com moldura de aluminio. baseado na orse S09718. | | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | COMPRIMENTO/LARGURA | LARGURA/ALTURA | AREA | QUANTIDADE | | | AREA TOTAL | TOTAL |
| SANITARIOS E VESTIARIOS MASC/FEM. | | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 2 | | | 4,00 | 4,00 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 11.0 | | FORRO | | | | | | | |
| 11.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | | | | | | | M² |
| Ambiente | | M² | M² Total | | | | | | Total |
| PAVIMENTO TERREO | | 143,40 | 975,90 | | | | | | 975,90 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 832,50 | | | | | | | |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. | | | | | | | | | |
| 11.2 | 104757 | FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | | | | | | | M² |
| Ambiente | | M² | M² Total | | | | | | Total |
| PAVIMENTO TERREO | | 32,67 | 32,67 | | | | | | 32,67 |
| *Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. | | | | | | | | | |
| 11.3 | C0853 | TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM).BASEADO NA ORSE S09082. | | | | | | | M |

| Ambiente | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAVIMENTO TERREO | 112,60 | 900,26 | | | | | | 900,26 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | 787,66 | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 12.0 | ACESSIBILIDADE |
|---|---|

| 12.1 | 105002 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | | | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | QUANTIDADE | Total | | | | | | Total |
| PRIMEIRO PAVIMENTO RAMPA INTERNA | | 2,00 | 3,00 | | | | | | 3,00 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO RAMPA ENTRADA | | 1,00 | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 12.2 | 105000 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | | | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | | Total |
| PRIMEIRO PAVIMENTO RAMPA EXTERNA | | 52,25 | 62,11 | | | | | | 62,11 |
| PAVIMENTO TERREO EXTERNA | | 9,86 | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 12.3 | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 | | | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | Total |
| INTERNO | | 0,25 | 12,00 | 3,00 | | | | | 3,00 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 12.4 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | | | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | Total |
| INTERNO | | 0,30 | 200,00 | 60,00 | | | | | 60,00 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 12.5 | 102073 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | | | | | | | M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO/LARGURA | LARGURA/ALTURA | ESPESSURA | VOLUME M³ | | | | Total |
| PRIMEIRO PAVIMENTO / RAMPA / EXTERNO | | 2,82 | 1,45 | 0,10 | 0,41 | | | | 0,41 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 12.6 | C0868 | TABLADO DE MADEIRA.BASEADO NA SEINFRA - CE C4166. | | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | AREA | | | | | | | Total |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 28,86 | | | | | | | 28,86 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 13.0 | FACHADA |
|---|---|

| 13.1 | C0870 | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada.baseado na orse S12510. | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | AREA | AREA TOTAL | | | | | Total |
| MARQUISE 01 | | 7,57 | 23,23 | | | | | 23,23 |
| MARQUISE 02 | | 15,66 | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 13.2 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | AREA | AREA TOTAL | | | | | Total |
| MARQUISE 01 | | 7,57 | 23,23 | | | | | 23,23 |
| MARQUISE 02 | | 15,66 | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 13.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 | | | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | Total |
| MARQUISE 01 | | 5,05 | 15,49 | | | | | 15,49 |
| MARQUISE 02 | | 10,44 | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 13.4 | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | | | | | | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO TOTAL | | | | | Total |
| MARQUISE 01 | | 8,05 | 21,49 | | | | | 21,49 |
| MARQUISE 02 | | 13,44 | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 13.5 | C0871 | FORRO EM ACM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS.BASEADO NA SINAPI 104757 . | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | AREA | AREA TOTAL | | | | | Total |
| MARQUISE 01 | | 12,40 | 26,12 | | | | | 26,12 |
| MARQUISE 02 | | 13,72 | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. considerado forro,frente e lados das marquises.

| 13.6 | C0717 | PLOTAGEM DE ADESIVO DE LOGOMARCA, INCL. APLICAÇÃO EM ACM.BASEADO NA EMBASA 159763. | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO/LARGURA | LARGURA/ALTURA | AREA TOTAL | | | | Total |
| FACHADA | | 4,50 | 1,50 | 6,75 | | | | 6,75 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico. instalar na janela frontal, indicado em projeto.

| 13.7 | C0872 | PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA EMBASA 15.97.49. | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO/LARGURA | LARGURA/ALTURA | AREA TOTAL | | | ÁREA TOTAL | Total |
| IDENTIFICAÇÃO VISUAL / VER PROJETO / PARTE SUPERIOR E INFERIOR | | 39,00 | 0,75 | 29,25 | | | 96,66 | 96,66 |
| IDENTIFICAÇÃO VISUAL / VER PROJETO / PARTE LATERAL | | 6,42 | 0,75 | 4,82 | | | | |
| IDENTIFICAÇÃO VISUAL / VER PROJETO / PARTE FRONTAL | | 19,50 | 3,21 | 62,60 | | | | |
| | | | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 13.8 | C0873 | LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA EMBASA 15.97.53. | | | | | | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | COMPRIMENTO/LARGURA | LARGURA/ALTURA | AREA TOTAL | | | ÁREA TOTAL | Total |
| IDENTIFICAÇÃO VISUAL / VER PROJETO / PARTE FRONTAL | | 19,50 | 3,21 | 62,60 | | | 62,60 | 62,60 |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico.

| 13.9 | C0869 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação,baseado na sicro novo 2408149 | | | | | | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambiente | | KG | | | | | | Total |
| PAV TERREO FECHAMENTO DO VAO | | 236,00 | | | | | | 236,00 |

*Obs: quantitativo conforme projeto de estrutura metalica.

| 14.0 | CLIMATIZAÇAO |
|---|---|
| *MEMORIAL DE CÁLCULO PRÓPRIO | |

| 15.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |
|---|---|
| *MEMORIAL DE CÁLCULO PRÓPRIO | |

| 16.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |
|---|---|
| *MEMORIAL DE CÁLCULO PRÓPRIO | |

| 17.0 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO |
|---|---|
| *MEMORIAL DE CÁLCULO PRÓPRIO | |

| 18.0 | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | C0884 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - UNIDADE DE ATENBDIMENTO - POMERODE-SC | | | | | | | MÊS |
| FUNCIONÁRIOS | HORAS | DIAS | SEMANAS | MESES | HORAS MENSAIS INDIVIDUAIS | Nº DE PROFISSIONAIS | TOTAL DE HORAS | QUANT. DE MESES NECESSÁRIOS | TOTAL |
| Mestre de obras | 3 | 3 | 4 | 1 | 36,00 | 1,00 | 36,00 | | |
| Engenheiro Civil | 1 | 2 | 4 | 1 | 8,00 | 1,00 | 8,00 | 6 | 6 |
| | | | | | | | | | |

| 19.0 | | SERVIÇOS FINAIS E/OU COMPLEMENTARES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | | | | | | M² |
| LOCAL/AMBIENTE/TIPO | | ÁREA | | TOTAL | | | | TOTAL |
| PAVIMENTO TERREO | | 157,00 | | 1094,00 | | | | 1094,00 |
| PRIMEIRO PAVIMENTO | | 937,00 | | | | | | |

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico

Cascavel /PR, 31 de julho de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
DIEGO RAFAEL BIEGER
Data: 24/08/2026 13:16:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DIEGO RAFAEL BIEGER
ENGENHEIRO CIVIL / SUPERVISOR
CREA/PR - 159.619-D

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCLECIO DO LIVRAMENTO
Data: 21/08/2026 08:11:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LUCLECIO DO LIVRAMENTO
ENGENHEIRO CIVIL / ORÇAMENTISTA
CREA/MT - 48839

PEDRO HENRIQUE DE JESUS
09/09/2026 08:25:21
Documento conferido