

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.	Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde		-	
1.1.	Administração Local		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1) Composições de custo Unidade: 1,00 Obs.: limitada a 5%, para atender às diretrizes do contrato de repasse;
1.2.	Serviços Preliminares		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,60	Comprimento X altura 3,00 X 1,20 = 3,60 m²
1.3.	Demolições, retradas e movimentação de terra		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,04	1) Planta demoli/construir Terreo 1.1) (Comprimento X altura abaixo de vigas - área de aberturas) X espessura Antiga sala de espera/depósito: [1,36 X 2,85 - (0,80 X 2,10)] X 0,15 = 0,33 M3 Vestibário, WC funcionário e DML: [8,10 X 2,85 - (2 X 0,80 X 2,1 + 0,60 X 2,10)] X 0,15 = 2,77 M3 Sala de espera: [3,84 X 2,85 - (2 X 0,50 X 1,50 + 2,45 X 2,00)] X 0,15 = 0,68 M3 WC espera: [3,85 X 2,75 - 0,60 X 2,10] X 0,15 = 1,40 M3 Circulação: [1,50 X 2,75] X 0,15 = 0,62 M3 Banheiro existente debaixo da escada: [4,75 X 2,10 - (0,70 X 1,90)] X 0,15 = 1,29 M3 Bancada da copa (antigo laboratório): 5 paredes de 0,60m, com 0,80m de altura e 0,15 de espessura = 0,36 M3 1.2 Abertura de vãos para pôr esquadrias (Comprimento x altura x espessura) Portas (sala de espera e circulação): 2 X 0,80 X 2,10 X 0,15 =

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.3.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,39	<p>Área das portas</p> <p>1) Planta Térreo existente</p> <p>Sala de espera: 0,80 X 2,10 + 0,80 X 2,10 = 3,36 M2 Coleta de sangue: 0,80 X 2,10 = 1,68 M2 Depósito: 0,80 X 2,10 = 1,68 M2 WC: 0,60 X 2,10 = 1,26 M2 Laboratório = 0,80 X 2,10 = 1,68 M2 Salão = 2,45 X 2,00 + 0,60 X 2,10 = 6,16 M2 Anexo Salão = 0,60 X 2,10 = 1,26 M2 Banheiro debaixo da escada = 0,70 X 1,90 = 1,33 M2</p> <p>TOT = 18,41 M2</p> <p>2) Planta 1º Pav existente</p> <p>Almoxarifado = 0,80 X 2,10 = 1,68 M2 Secretaria = 0,80 X 2,10 = 1,68 M2 WC = 0,60 X 2,10 = 1,26 M2 Copa = 0,80 X 2,10 = 1,68 M2 Auditório = será reaproveitada no corredor (PA) Sala do diretor = 0,80 X 2,10 = 1,68 M2</p>
1.3.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,42	<p>Área das janelas não reaproveitadas</p> <p>1) Planta demolir/construir 1º pav</p> <p>Lab. de anál: 1,90 X 1,80 = 3,42 M2</p> <p>TOTAL: 3,42 M2</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,99	<p>Volume (Comprimento x largura x espessura)</p> <p>Laje da escada existente: 5,03 X 1,16 X 0,10 = 0,58 M3</p> <p>Degraus (conforme planta baixa da projetista): 13 X [(piso X espelho)/2 X largura da escada = 13 X [(0,18X0,30)/2 X 1,16 = 0,41 M3</p> <p>TOTAL = 0,99 M3</p>
1.3.5.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	<p>Quantidade total de louças a serem removidas</p> <p>1) Planta Térreo existente</p> <p>WC: 1 lavatório + 1 vaso: 2</p> <p>WC debaixo da escada: 1 lavatório + 1 vaso: 2</p> <p>2) Planta 1º Pav existente</p> <p>WC: 1 lavatório + 1 vaso: 2</p> <p>Tot = 6</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.3.6.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	<p>Quantidade de luminárias</p> <p>1) Planta térreo existente</p> <p>Sala de espera: 1 Coleta de sangue: 1 Depósito: 1 WC: 1 Salão: 3 Laboratório: 1 Anexo - salão: 1</p> <p>Tot: 9</p> <p>2) Planta 1º pav existente</p> <p>Almoxarifado: 1 Secretaria: 1 WC: 1 Copa: 1 Sala do diretor: 1 Auditório: 3 Sala de espera: 3 Circulação: 1</p> <p>Tot: 12</p> <p>Tot (geral): 21</p>
1.3.7.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,72	<p>Valas de esgoto do térreo (Comprimento x largura x altura)</p> <p>1) Planta baixa ES térreo</p> <p>24,03 X 0,30 X 0,10 = 0,72 M3</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.3.8.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	81,95	<p>Paredes (Perímetro x altura - vãos)</p> <p>1) Planta baixa térreo existente</p> <p>Laboratório: $8,49 \times 1,80 = 15,28$ M2 WC = $5,66 \times 2,60 - (0,60 \times 2,10 + 0,60 \times 0,90) = 12,92$ M2 Banheiro debaixo da escada = $6,50 \times 2,10 - (0,70 \times 1,90) = 12,32$ M2</p> <p>Tot: 40,52 M2</p> <p>2) Planta baixa 1º pav existente</p> <p>Copa: $8,60 \times 2,90 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 0,80) = 22,06$ M2 WC: $7,30 \times 2,90 - (0,60 \times 2,10 + 0,60 \times 0,90) = 19,37$ M2</p> <p>Tot: 41,43 M2</p> <p>Tot (geral): 81,95 M2</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.3.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,26	<p>Comprimento x largura x profundidade</p> <p>1) Planta ES Térreo</p> <p>Assentamento - tubos de esgoto (abaixo do piso): 24,03 X 0,30 X 0,40 = 2,88 M3</p> <p>2) Escada</p> <p>2.1) Estrutural 1</p> <p>Vala - Sapatas e pilaretes (C X L X H) = 5 sapatas X 0,75 X 0,55 X 0,80 = 1,65 M3 Lastro - sapatas = 5 X 0,75 X 0,55 X 0,05 = 0,10 M3</p> <p>2.2) Estrutural 7</p> <p>Vala - baldrame entre a vala das sapatas.: 12,05 X 0,30 X 0,15 = 0,54 M3 Lastro - baldrame (C X L X H) = 12,05 X 0,15 X 0,05 = 0,09 M3</p> <p>Total: 5,26 M3</p>
1.3.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,79	<p>Comprimento x largura x profundidade</p> <p>1) Planta ES Térreo</p> <p>Assentamento - tubos de esgoto (abaixo do piso): 24,03 X 0,30 X 0,30 = 2,16 M3</p> <p>2) Escada [Volume escavado - (volume concretado + lastros)] = [(1,65 + 0,10 + 0,54 + 0,09) - (0,21 + 0,61 + 0,74 + 0,10 + 0,09)] = 2,38 - 1,75 = 0,63 M3</p> <p>Total = 2,79 M3</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.3.11.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	165,39	<p>Comprimento de rodapé cerâmico a ser demolido - larguras de portas</p> <p>1) Planta baixa térreo existente</p> <p>Sala de espera = $18,91 - 3 \times 0,80 = 16,51$ M Coleta de sangue = $7,64 - 0,80 = 6,84$ M Depósito = $8,60 - 0,80 = 7,80$ M Anexo - salão = $8,52 - 0,60 = 7,92$ M Salão = $28,64 - (2,45 + 0,60 \times 2) = 24,99$ M Posto de enfermagem: não aproveitado pela projetista</p> <p>Tot = 64,06 M</p> <p>2) Planta baixa 1º pav existente</p> <p>Almoxarifado = $15,32 - 0,80 = 14,52$ M Secretaria = $20,64 - (2 \times 0,80) = 19,04$ M Sala de espera e circulação = $33,77 - (0,60 + 1,80 + 0,80) = 30,57$ M Auditório = $25,75 - (0,80 + 1,80) = 23,15$ M Sala do diretor = $14,85 - 0,80 = 14,05$ M</p> <p>Tot = 104,23</p>
1.4.	Infraestrutura e superestrutura do setor escada (inclusive esta)		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.4.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,16	<p>Comprimento x Largura</p> <p>1) Estrutural 1</p> <p>Lastro - sapatas = $5 \times 0,75 \times 0,55 = 2,06$ M2</p> <p>2.2) Estrutural 7</p> <p>Lastro - baldrame (Comprimento entre pilaretes X L) = $14,04 \times 0,15 = 2,10$ M2</p> <p>Total: 4,16 M2</p>
1.4.2.	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	M2	11,78	<p>Comprimento x Largura</p> <p>1) Planta baixa Térreo</p> <p>Base da escada (cômodo com abertura debaixo da escada): $3,74 \times 3,15 = 11,78$ M2</p>
1.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,53	<p>Comprimento X perímetro que receberá impermeabilização</p> <p>1) Estrutural 07</p> <p>Baldrame: (Comprimento entre pilaretes X P) = $14,04 \times (0,30 \times 2 + 0,15) = 10,53$ M2</p>
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,55	<p>Área da superfície da fôrma em contato com o concreto (Perímetro x altura)</p> <p>5 Sapatas X $[(0,75 \times 2 + 0,55 \times 2) \times 0,35] = 4,55$ M2</p>
1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,87	<p>Altura lateral x comprimento total x 2 lados</p> <p>1) Estrutural 2 + 7</p> <p>Baldrame: $H \times (\text{Volume}/\text{Área da seção}) \times 2 = 0,30 \times 0,74 / (0,15 \times 0,30) \times 2 = 9,87$ M2</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.4.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,25	<p>Área da superfície da fôrma em contato com o concreto (Altura entre vigas X perímetro)</p> <p>1) Estrutural 1</p> <p>1° Pav (reaproveitar): 5 pilares X (3,20 - 0,30) X (2 X 0,35 + 2 X 0,15) = 14,50 M2</p> <p>Pilaretes (sapata ao baldrame): 5 pilares X (0,80 - 0,35 - 0,30) X (2 X 0,35 + 2 X 0,15) = 0,75 M2</p> <p>Total = 15,25 M2</p>
1.4.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,19	<p>Perímetro em contato com concreto x comprimento total</p> <p>1) Estrutural 7</p> <p>Vigas pav. Intermediário (reaproveitar) = (0,30 + 0,30 + 0,15) X 14,93 = 11,19 M2</p>
1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,29	<p>Área em contato com concreto</p> <p>1) Estrutural 06</p> <p>Escada (reaproveitar na laje do 1° pav. do setor escada): 19,29 M2</p> <p>Volume informado em projeto</p>
1.4.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,61	<p>1) Estrutural 01</p> <p>Volume de concreto (C-30) = 0.61 M3</p> <p>Volume informado em projeto</p>
1.4.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,74	<p>1) Estrutural 02</p> <p>Volume de concreto = 0.74 m³</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.4.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,48	<p>Quantidade de pilares X área da seção X altura entre vigas (para desconsiderar os volumes de concreto considerados nas vigas)</p> <p>1) Estrutural 01</p> <p>Pilaretes - baldrame.: 5 pilaretes X 0,35 X 0,15 X (0,80 - 0,35 - 0,30) = 0,04 M3</p> <p>Pilares (térreo): 5 pilares X (3,20 - 0,30 X 2) X 0,35 X 0,15 = 0,68 M3</p> <p>Pilares (1º pav.): 5 pilares X (3,20 - 0,30) X 0,35 X 0,15 = 0,76 M3</p> <p>Tot.: 1,48 M3</p>
1.4.12.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,77	<p>Volume informado em projeto</p> <p>1) Estrutural 03</p> <p>Vigas térreo e intermediário: 1,31 M3</p> <p>2) Estrutural 04</p> <p>Vigas 1º pav.: 0,69 M3</p> <p>3) Estrutural 05</p> <p>Laje 1º pav.: 0,93 M3</p> <p>4) Estrutural 06</p> <p>Laje e degraus escada: 1,84 M3</p> <p>Total: 4,77 M3</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.4.13.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,72	Peso (em KG) informado em projeto, descontado 10% de perdas 1) Estrutural 01 Sapatas: 26,1/1,1 = 23,72 KG 2) Estrutural 02 Baldrames: 33/1,1 = 30 KG Total = 53,72 KG
1.4.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,27	Peso (em KG) informado em projeto, descontado 10% de perdas 1) Estrutural 03 Vigas (térreo): 60,80/1,1 = 55,27 KG 2) Estrutural 04 Vigas (1° pav.): 28,60/1,1 = 26 KG Total = 81,27 KG
1.4.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,81	Peso (em KG) informados em projeto, descontado 10% de perdas 1) Estrutural 01 Pilaretes (baldrame): 24/1,10 = 21,82 KG Pilares (térreo): 72,90/1,1 = 66,27 KG Pilares (1° pav.): 64,60/1,1 = 58,72 KG Total = 146,81 KG

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROponente / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.4.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,90	Peso (em KG) informado em projeto, descontado 10% de perdas 1) Estrutural 01 Pilaretes (baldrame): 5,5/1,1 = 5 KG Pilares (térreo): 21/1,1 = 19,09 KG Pilares (1º pav.): 21,1/1,1 = 19,18 KG 2) Estrutural 02 Vigas baldrame: 13,8/1,1 = 12,54 KG 3) Estrutural 03 Vigas tér. e interm.: 25,30/1,1 = 23 KG 4) Estrutural 04 Vigas 1º pav.: 12,2/1,1 = 11,09 KG Total: 89,90 KG
1.4.17.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28,00	Peso (em KG) informado em projeto, descontado 10% de perdas 1) Estrutural 06 Escada: 30,80/1,1 = 28 KG
1.4.18.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	24,90	Peso (em KG) informado em projeto, descontado 10% de perdas 1) Estrutural 06 Escada: 27,4/1,1 = 24,90 KG



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.4.19.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,27	Peso (em KG) informado em projeto, descontado 10% de perdas 1) Estrutural 05 Laje 1° pav.: $31,10/1,1 = 28,27$ KG
1.4.20.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,81	Peso (em KG) informado em projeto, descontado 10% de perdas 1) Estrutural 05 Laje 1° pav.: $16,30/1,1 = 14,81$ KG
1.5.	Alvenaria e revestimentos		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.1.	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	224,23	<p>Área de alvenaria (comprimento x altura deduzindo vigas) - vãos. OU áreas de fechamento de vãos</p> <p>1) Planta demolir/construir térreo</p> <p>Wc funcionário, vestiário e DML: $0,80 \times 2,10 + (5,03 + 3,03 + 1,08) \times 2,85 - (3 \times 0,80 \times 2,10) = 24,36 \text{ M}^2$ Sala de espera: $(3,84 \times 2,85) - (0,80 \times 2,10 + 2 \times 0,50 \times 1,50) = 7,76 \text{ M}^2$ Copa - parede de fechamento de bancada = $0,75 \times 0,60 = 0,45 \text{ M}^2$ WC espera: $(1,43 + 2,17) \times 2,75 - 0,80 \times 2,10 = 8,22 \text{ M}^2$ Sala de exames: $(8,98 + 2,70) \times 2,75 - (2 \times 0,80 \times 2,10) = 28,76 \text{ M}^2$ Circulação = $0,60 \times 2,10 = 1,26 \text{ M}^2$</p> <p>Tot.: 69,14 M2</p> <p>2) Planta demolir/construir 1º PAV</p> <p>Laboratório de análises: $2,79 \times 2,60 = 7,25 \text{ M}^2$ Laboratório de análises - parede de fechamento de bancadas: $0,60 \times 0,75 + 1,40 \times 0,75 = 2,15 \text{ M}^2$ Lavagem/secagem: $0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ M}^2$ Classif. e distrib. - parede de fechamento de bancada: $0,60 \times$</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	31,45	<p>Extensão em metros de vergas (incluindo o traspasse de 10 cm de cada lado) - todas as portas + janelas (exceto as existentes)</p> <p>1) Planta demolir/construir térreo</p> <p>Antiga sala de espera: 2 X (0,80 + 0,20) = 2,00 m WC Func.: 0,80 + 0,20 = 1,00 M Vestib.: 0,80 + 0,20 = 1,00 M Copa: 0,80 + 0,20 = 1,00 M Sala de espera: (0,90 + 0,20) + 2 X (0,50 + 0,20) = 2,50 M WC espera: 0,80 + 0,20 = 1,00 M Sala de espera: 2 X (1,20 + 0,20) + 2 X (0,80 + 0,20) = 4,80 M Circulação: 0,80 + 0,20 = 1,00 M</p> <p>Total.: 14,30 M</p> <p>2) Planta demolir/construir 1º pav</p> <p>Lab. análises/Circulação.: (1,60 + 0,20) = 1,80 M Prep. Reag.: 0,80 + 0,20 = 1,00 M WC. Fem: 0,80 + 0,20 = 1,00 M Lav. e sec.: 0,80 + 0,20 = 1,00 M Repouso - plantão: 0,80 + 0,20 = 1,00 M Depósito: 0,80 + 0,20 = 1,00 M Class. e distrib.: 1,20 + 0,20 = 1,40 M</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	10,05	contravergas (incluindo o traspasse de 10 cm de cada lado) - janelas (exceto as existentes) 1) Planta demolir/construir térreo Sala de espera: $2 \times (0,50 + 0,20) = 1,40$ M Sala de espera: $2 \times (1,20 + 0,20) = 2,80$ M Total.: 4,20 M 2) Planta demolir/construir 1º pav Class. e distrib.: $1,20 + 0,20 = 1,40$ M Circulação: $(1,20 + 0,20) + = 1,40$ M Administração: $(1,45 + 0,20) = 1,65$ M WC Masc.: $(0,60 + 0,20) = 0,80$ M Tot.: 4,45 M 3) Planta baixa térreo Escada: $1,20 + 0,2 = 1,40$ M Tot.: 10,05 M

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	187,31	<p>(Área de alvenaria e estruturas de concreto - vãos) X 2 LADOS</p> <p>Paredes novas</p> <p>1) Planta demolir/construir térreo</p> <p>Wc funcionário, vestiário e DML: $[(5,03 + 3,03) \times 2,85 - 3 \times 0,80 \times 2,1] \times 2 = 35,86 \text{ M}^2$ Sala de espera: $[(3,84 \times 2,85) - (0,80 \times 2,10 + 2 \times 0,50 \times 1,50)] \times 2 = 15,52 \text{ M}^2$ WC espera: $[1,43 \times 2,75 - 0,80 \times 2,10] \times 2 = 4,50 \text{ M}^2$ Sala de exames: $[(6,28) \times 2,75 - (2 \times 0,80 \times 2,10)] \times 2 = 27,82 \text{ M}^2$</p> <p>Tot.: 83,70 M2</p> <p>2) Planta demolir/construir 1º PAV</p> <p>Circulação: $[1,99 \times 2,60 - 1,90 \times 1,80] \times 2 = 3,50 \text{ M}^2$ Circulação e parte do WC masc. (fechamento de meia-parede - h: 1,45m): $[(3,13+3,13+1,5+2,2) \times 1,45 - (2 \times 1,20 \times 1,0 + 0,60 \times 0,80)] \times 2 = 23,12 \text{ M}^2$ WC masc. (paredes restantes): $[(1,54 + 2,10) \times 2,60 - 0,80 \times 2,10] \times 2 = 15,56 \text{ M}^2$ Administração: $[1,20 \times 2,60 - 0,80 \times 2,10] \times 2 = 3,50 \text{ M}^2$</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	261,16	(Área de alvenaria e estruturas de concreto) X 2 LADOS Paredes novas 1) Planta demolir/construir térreo Wc funcionário, vestiário e DML: [0,80 X 2,10 + (1,08) X 2,85] X 2 = 9,51 M2 WC espera: (2,17 X 2,75) X 2 = 11,93 M2 Sala de exames: (5,40 X 2,75) X 2 = 29,70 M2 Circulação = (0,60 X 2,10) X 2 = 2,52 M2 Copa - parede de fechamento de bancada: 0,60 X 0,75 X 2 = 0,90 M2 Tot.: 54,56 M2 2) Planta demolir/construir 1º PAV Laboratório de análises: [2,79 X 2,60] X 2 = 14,50 M2 Lab. de anal. - parede de fechamento de bancada: 2,0 X 0,75 X 2 = 3,00 M2 Class. e distrib - parede de fechamento de bancada: 0,60 X 0,75 X 2 = 0,90 M2



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.6.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	211,93	Área de alvenaria (comprimento X altura) - vãos. OU áreas de fechamento de vãos Paredes INTERNAS 1) Planta demolir/construir térreo Sala de espera: (3,84 X 2,85) - (0,80 X 2,10 + 2 X 0,50 X 1,50) = 7,76 M2 Circulação = [(8,98 X 2,70) - 2 X 0,80 X 2,10] + [(1,43 X 2,70) - 0,80 X 2,10] + 0,60 X 2,10 = 24,32 M2 Copa - parede de fechamento de bancada: 0,60 X 0,75 X 2 = 0,90 M2 Tot.: 32,98 M2 2) Planta demolir/construir 1º PAV Laboratório de análises: 2,79 X 2,60 = 7,25 M2 Lab. de anal. - parede de fechamento de bancada: 2,0 X 0,75 X 2 = 3,00 M2 Class. e distrib - parede de fechamento de bancada: 0,60 X 0,75 X 2 = 0,90 M2 Classificação e distribuição: 1,05 X 2,10 = 2,21 M2 Circulação e distribuição: 1,05 X 2,10 = 2,21 M2



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.7.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	70,76	Área de alvenaria (comprimento X altura) - vãos. OU áreas de fechamento de vãos Paredes INTERNAS 1) Planta demolir/construir térreo Vestíário: $6,43 \times 2,85 - (2 \times 0,80 \times 2,10) = 14,96 \text{ M}^2$ Copa: $4,93 \times 2,85 - 2 \times 0,80 \times 2,10 = 10,69 \text{ M}^2$ Sala de exames: $(8,98 + 2,70 \times 2) \times 2,75 - (2 \times 0,80 \times 2,10) = 36,18 \text{ M}^2$ Tot.: 61,83 M2 2) Planta demolir/construir 1º PAV Lavagem/secagem: $0,80 \times 2,10 + 2,79 \times 2,60 = 8,93 \text{ M}^2$ Tot.: 8,93 M2 Total (geral): 70,76 M2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.8.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	55,54	<p>Área de alvenaria (comprimento X altura) - vãos. OU áreas de fechamento de vãos</p> <p>Paredes INTERNAS</p> <p>1) Planta demolir/construir térreo</p> <p>Wc funcionário: $(0,80 \times 2,10) \times 2 + (2,09 \times 2,85) - 0,80 \times 2,10 = 7,63$ M2 DML: $4,12 \times 2,85 - 0,80 \times 2,10 = 10,06$ M2 WC espera: $(1,43 + 2,17) \times 2,75 - 0,80 \times 2,10 = 8,22$ M2 Tot.: 25,91 M2</p> <p>2) Planta demolir/construir 1º PAV</p> <p>Depósito: $[(2,78 + 3,46) \times 2,60 + 1,05 \times 2,10] = 18,42$ M2 Circulação: $(1,99 \times 2,60 - 1,90 \times 1,80 + (0,8 \times 2,1)) = 3,43$ M2 WC masc. (paredes restantes): $(1,54 + 2,10) \times 2,60 - 0,80 \times 2,10 = 7,78$ M2 Tot.: 29,63 M2</p> <p>Total (geral): 55,54 M2</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	40,56	Área de alvenaria (comprimento X altura) - vãos. OU áreas de fechamento de vãos Paredes EXTERNAS 1) Planta demolir/construir térreo Sala de espera: (3,84 X 2,85) - (0,80 X 2,10 + 2 X 0,50 X 1,50) = 7,76 M2 Tot.: 7,76 M2 2) Planta demolir/construir 1º PAV Circulação e parte do WC masc. (fechamento de meia-parede - h: 1,45m): (3,13+3,13+1,5+2,2) X 1,45 - (2 X 1,20 X 1,0 + 0,60 X 0,80) = 11,56 M2 Tot.: 11,56 M2 3) Escada 3.1) Planta demolir/construir térreo + estrutural 1: comprimento entre vigas x altura - (largura de pilares + vãos): 10,78 X (3,20 - 2 X 0,30) - [(5 X 0,30 X 2,60) + 1,20 X 1,00 + 0,80 X 2,60] = 21,24 M2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.10.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	80,06	Área de alvenaria (comprimento X altura) - vãos. OU áreas de fechamento de vãos Paredes EXTERNAS 1) Planta demolir/construir térreo WC espera: $2,17 \times 2,75 = 5,96 \text{ M2}$ Circulação = $0,60 \times 2,10 = 1,26 \text{ M2}$ Beiral deteriorado - térreo= $16,00 \times 0,50 \times 2 + 16 \times 0,15 = 18,40 \text{ M2}$ Tot.: 25,62 M2 3) Escada 3.2) Planta demolir/construir 1º pav + estrutural 1: comprimento entre vigas x altura - (largura de pilares + vãos): $9,61 \times (3,20 - 0,30) - [(5 \times 0,30 \times 2,90) = 23,52 \text{ M2}$ Total.: 23,52 M2 4) Planta de cobertura Platibanda (elevação da platibanda existente de 0,80 para 1,20m): $48,77 \times 0,40 = 19,51 \text{ M2}$ Platibanda (posição de escada): Comprimento x largura 1) Escada (estrutural 06) Espelhos: $16 \times 0,172 \times 1,50 = 4,12 \text{ M2}$ Pisos: $14 \times 0,28 \times 1,50 = 5,88 \text{ M2}$ Patamar: $3,15 \times 1,50 = 4,72 \text{ M2}$ Tot.: 14,72 M2
1.5.11.	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	M2	14,72	1) Escada (estrutural 06) Espelhos: $16 \times 0,172 \times 1,50 = 4,12 \text{ M2}$ Pisos: $14 \times 0,28 \times 1,50 = 5,88 \text{ M2}$ Patamar: $3,15 \times 1,50 = 4,72 \text{ M2}$ Tot.: 14,72 M2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (BASEADA NO CÓD. 87258 DO SINAPI 02/2023)	M2	27,43	<p>Área do ambiente - vãos</p> <p>1) Planta baixa - térreo + quadro de acabamentos</p> <p>Antiga sala de espera/depósito: não aproveitado pela projetista; Posto enfermagem: não aproveitado pela projetista; WC Func: 3,98 M2 DML: 2,04 M2 WC espera: 3,58 M2</p> <p>Tot.: 9,6 M2</p> <p>2) Planta baixa - 1 pav + quadro de acabamentos</p> <p>Circulação: 3,02 M2 WC Fem.: 3,31 M2 Prep. reag.: 4,37 M2 - 1,65 X 0,60 = 3,38 M2 Depósito: 4,55 M2 WC Masc.: 3,57 M2</p> <p>Tot.: 17,83 M2</p> <p>Tot (geral): 27,43 M2</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.13.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE BASEADA NO CÓD. 87259 DO SINAPI 02/2023)	M2	36,93	Área do ambiente - vãos 1) Planta baixa - térreo + quadro de acabamentos Vestiário: 8,04 M2 Copa: 9,26 M2 - (2,50 X 0,60 + 0,75 X 0,60) = 7,31 M2 Sala de exames 1: 6,84 M2 Sal. de ex. 2: 8,68 M2 Tot.: 30,87 M2 2) Planta baixa - 1º pav + quadro de acabamentos Lavagem/secagem: 9,43 M2 - (2,35 + 1,02) = 6,06 M2 Tot.: 6,06 M2 Tot (geral): 36,93 M2



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.14.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (BASEADA NO CÓD. 87260 DO SINAPI 02/2023)	M2	114,63	Área do ambiente - vãos 1) Planta baixa - térreo + quadro de acabamentos Sala de espera: 16,40 M2 Circulação: 12,81 M2 Tot: 29,21 M2 2) Planta baixa - 1º pav + quadro de acabamentos Laboratório de Análises: 26,85 M2 - (2,31 X 0,60 + 1,40 X 0,15 + 3,79 M2) = 21,46 M2 Repouso - plantão: 15,81 M2 Clas. e distrib.: 13,13 M2 - 1,00 M2 = 12,13 M2 Circulação: 16,47 M2 Administração: 19,55 M2 Tot.: 85,42 M2 Tot (geral): 114,63 M2



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.15.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	124,65	<p>Perímetro do ambiente - vaos</p> <p>1) Planta baixa - térreo + quadro de acabamentos (onde houver somente pintura nas paredes)</p> <p>Vestiário: $12,84 - 0,80 \times 2 = 11,24$ M Sala de espera: $14,28 - (0,90 + 0,80) = 12,58$ M Sala de exames 1: $10,94 - (0,80) = 10,14$ M Sal ex 2: $11,74 - (0,80) = 10,94$ M Circulação: $(6,91 + 7,74) - (0,80 \times 4) = 11,45$ M Tot.: 56,35 M</p> <p>2) Planta baixa - 1º pav. + quadro de acabamentos (onde houver somente pintura nas paredes)</p> <p>Repouso - plantão: $15,95 - 0,80 = 15,15$ M Clas. e distrib.: $15,82 - (4 \times 0,80 + 1,50 + 1,60) = 9,52$ M Depósito: $10,38 - 0,80 = 9,58$ M Circulação: $21,76 - (2 \times 0,80 + 2 \times 1,50) = 17,16$ M Administração: $17,69 - (0,80) = 16,89$ M Tot.: 69,20 M</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.16.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,60	<p>vao de portas em arvenanas construídas na reforma</p> <p>1) Planta demolir/construir térreo</p> <p>Vestíário: 0,80 M WC Func.: 0,80 M DML: 0,80 M Copa: 0,80 M Sala de espera: 0,90 M Sala de exames 1 e 2: 2 X 0,80 = 1,60 M WC espera: 0,80 M Circulação: 0,80 M</p> <p>Tot.: 7,30 M</p> <p>2) Planta baixa térreo</p> <p>Escada: 0,80 M</p> <p>Tot.: 0,80 M</p> <p>3) Planta demolir/construir 1º pav</p> <p>Lavagem/secagem: 0,80 M Circulação: 1,60 + 1,50 = 3,10 M Administração: 0,80 M WC masc.: 0,80 M</p> <p>Tot.: 5,50 M</p> <p>Total (cop): 13,60 M</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.17.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	240,46	<p>Área de parede abaixo de tampo de gesso - vãos</p> <p>1) Planta baixa - térreo + quadro de acabamentos (onde houver cerâmica nas paredes) + cortes A/B</p> <p>WC Func.: $8,68 \times 2,95 - (0,80 \times 2,10 + 0,80 \times 0,90) = 23,20 \text{ M}^2$ DML: $5,93 \times 2,95 - 0,80 \times 2,10 = 15,81 \text{ M}^2$ Copa.: $12,40 \times 2,95 - (0,80 \times 2,10 + 2,15 \times 1,00) = 32,75 \text{ M}^2$ WC Espera: $7,55 \times 2,45 - (0,80 \times 2,10 + 0,80 \times 0,60) = 16,33 \text{ M}^2$</p> <p>Tot.: 88,09 M2</p> <p>2) Planta baixa - 1º pav + quadro de acabamentos (onde houver cerâmica nas paredes) + cortes A/B</p> <p>Lab. de anál.: $26,36 \times 2,70 - (1,60 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 + 1,10 \times 1,50 + 2,00 \times 1,50) = 61,48 \text{ M}^2$ Prep. de reag.: $8,60 \times 2,70 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 0,80) = 20,34 \text{ M}^2$ Lavagem/secagem: $13,47 \times 2,70 - (2,00 \times 1,50 + 0,80 \times 2,10) = 31,68 \text{ M}^2$ WC Fem.: $7,30 \times 2,70 - (0,80 \times 2,10 + 0,60 \times 0,90) = 17,49 \text{ M}^2$ WC Masc.: $8,73 \times 2,70 - (0,80 \times 2,10 + 0,60 \times 0,90) = 20,79 \text{ M}^2$</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.18.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	201,14	<p>Área do ambiente</p> <p>1) Planta baixa - térreo + quadro de acabamentos</p> <p>WC Func.: 3,98 M2 Vestíário: 8,04 M2 Sala de espera: 16,40 M2 DML: 2,04 M2 Copa: 9,26 M2 WC Espera: 3,58 M2 Sala de exames 1: 6,84 M2 Sal. de ex. 2: 8,68 M2 Circulação: 12,81 M2</p> <p>Tot.: 71,63 M2</p> <p>2) Planta baixa - 1º pav + quadro de acabamentos</p> <p>Laboratório de Análises: 26,85 M2 Lavagem/secagem: 9,43 M2 WC Fem.: 3,31 M2 Repouso - plantão: 15,81 M2 Prep. de reagentes.: 4,37 M2 Circulação: 3,02 M2 Clas. e distrib.: 13,13 M2 Circulação: 16,47 M2 Depósito: 4,55 M2 WC Masc.: 3,57 M2 Administração: 19,55 M2 Escada - 1º PAV: 9,45 M2</p>
1.5.19.	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	14,72	<p>1) Escada (estrutural 06)</p> <p>Espelhos: 16 X 0,172 X 1,50 = 4,12 M2 Pisos: 14 X 0,28 X 1,50 = 5,88 M2 Patamar: 3,15 X 1,50 = 4,72 M2</p> <p>Tot.: 14,72 M2</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.5.20.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	19,47	Comprimento 1) Escada (estrutural 06, planta baixa térreo e 1º pav) Espelhos: 16 X 0,172 X 2 LADOS = 5,50 M Pisos: 14 X 0,28 X 2 LADOS = 7,84 M Patamar: 6,13 M Total: 19,47 M
1.5.21.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,60	Novas janelas 1) Planta baixa térreo Sala de exames 1: 1,20 M Sala de exames 2: 1,20 M Escada: 1,20 M Tot.: 3,60 M 2) Planta baixa 1º pav. Circulação: 2 X 1,20 = 2,40 M WC Masc.: 0,60 M Tot.: 3,00 Tot. (geral): 6,60 M
1.6.	Instalação sanitária (esgoto)		-	
1.6.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,20	Comprimento de tubos VERTICAIS 1) Planta baixa ES - 1º Pav WC Masc.: 3,20 M



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.6.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,02	Comprimento de tubos HORIZONTAIS 1) Planta baixa ES térreo $L = 5,87 + 1,99 + 4,14 = 12,00$ M 2) Planta baixa ES 1º pav $L = 2,00 + 1,02 = 3,02$ M Tot.: 15,02 M
1.6.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	1) Planta baixa ES térreo WC Func.: 1 DML: 1 WC esep: 1 Sala de exames: 1 Tot.: 4 2) Planta baixa ES 1º pav WC Fem.: 2 Lavagem/secagem: 1 Prep. Reag: 1 WC Masc.: 1 Tot: 5 Total (geral): 9

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.6.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,30	Comprimento de tubos HORIZONTAIS 1) Planta baixa ES térreo $L = 0,62 + 0,37 + 1,87 + 0,49 + 0,26 + 0,34 + 2,43 + 0,95 + 0,45 + 0,50 = 8,28 \text{ M}$ 2) Planta baixa ES 1° pav $L = 0,49 + 0,63 + 0,61 + 4,33 + 7,83 + 2,97 + 0,67 + 0,54 + 0,95 = 19,02 \text{ M}$ Tot (geral): 27,30 M
1.6.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,34	Comprimento de tubos HORIZONTAIS 1) Planta baixa ES térreo $L = 3,32 + 0,75 + 0,91 = 4,98 \text{ M}$ 2) Planta baixa ES 1° pav $L = 0,79 + 1,88 + 0,69 = 3,36 \text{ M}$ Tot (geral): 8,34 M
1.6.6.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	Conexões de 3 trechos, sendo 1 a 45° 1) Planta baixa ES térreo Vestiário: 1 WC Func: 1 WC Espe: 1 2) Planta baixa ES 1° pav WC Masc: 1 WC Fem: 1 Tot: 5

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em SaúdeNº TransfereGOV
952962-2023Nº OPERAÇÃO
1092155-56PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.6.7.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Conexões de 3 trechos, sendo 1 a 90° 2) Planta baixa ES 1° pav WC Fem: 1 Tot: 1
1.6.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	1) Planta baixa ES térreo Vestíário: 1 WC Func: 1 WC Espe: 1 Escada: 1 2) Planta baixa ES 1° pav WC Masc: 2 WC Fem: 2 Tot: 8 Obs.: um joelho por vaso sanitário;

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.6.9.	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	UN	27,00	1) Planta baixa ES térreo WC Func: 2 DML: 2 Copa: 2 WC Espe: 2 Sal de exames 1 e 2: 7 Tot: 15 2) Planta baixa ES 1° pav Prep reag: 2 Lavagem/secagem: 6 WC Fem: 2 WC Masc: 2 Tot: 12 Tot: 27 Obs.: 2 joelhos por lavatório ou pia, referente ao ramal e à prumada do ponto de utilização
1.6.10.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1) Planta baixa ES térreo Sala de exames 1 e 2: 1
1.7.	Instalação hidráulica (água fria)		-	
1.7.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,04	Barrilete: tubulação HORIZONTAL da cobertura, que sai do reservatório e alimenta as colunas de distribuição 1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica Tot.: 8,93 + 1,11 = 10,04 M
1.7.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,20	Prumadas: tubulações VERTICAIS principais 1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica + Planta baixa AF térreo AF2: 5,20 M

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.7.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	17,25	<p>Barrilete: tubulação HORIZONTAL da cobertura, que alimenta as colunas de distribuição</p> <p>1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica</p> <p>Tot.: 0,41 + 3,87 + 6,16 + 1,06 + 0,41 + 5,34 = 17,25 M</p>
1.7.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	<p>Prumadas: tubulações VERTICAIS principais</p> <p>Obs.: adotado ramais a 1,00 M do piso acabado.</p> <p>1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica + Planta Baixa AF Térreo</p> <p>AF - 1: 5,20 M</p> <p>Tot.: 5,20 M</p> <p>2) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica + Planta Baixa AF 1º Pav</p> <p>AF - 3, 4, 5 e 6: 4 X 1,95 = 7,80 M</p> <p>Tot.: 7,80</p> <p>Tot. (geral): 13 M</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.7.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,43	<p>Ramais e sub-ramais</p> <p>Obs.: adotado ramais a 1,00 M do piso acabado, chuveiros a 2,00, pias e tanques - 1,00; lavatórios - 0,60 e vaso - 0,20;</p> <p>1) Planta Baixa AF Térreo</p> <p>AF - 1: ramais: $(0,38 + 3,34 + 0,42) = 4,14$ M</p> <p>AF - 2: ramais + sub-ramais de 2 LAV e 2 VS: $(1,61 + 1,76 + 1,21 + 3,79 + 0,35 + 2,03) + 0,40 \times 2 + 0,80 \times 2 = 13,15$ M</p> <p>Tot.: 17,29 M</p> <p>2) Planta Baixa AF 1º PAV</p> <p>AF - 3: ramais + sub-ramais de LAV, VS e CH: $1,39 + 0,40 + 0,20 + 1,00 = 2,99$ M</p> <p>AF - 4: ramais + sub-ramais de LAV e VS: $(1,53 + 2,59) + 0,40 + 0,80 = 5,32$ M</p> <p>AF - 5: ramais: $1,83 + 0,60 + 2,07 = 4,50$ M</p> <p>AF - 6: ramais: 0,33 M</p> <p>Tot.: 13,14 M</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.7.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	Registros gerais nas prumadas (para manutenções) Obs.: adotados a 1,80m do piso. 1) Planta Baixa AF Térreo AF-1 e 2: 2,00 2) Planta Baixa AF 1° PAV AF- 3, 4, 5, e 6: 4,00 Tot (geral): 6,00
1.7.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Registros de chuveiros 1) Planta Baixa AF Térreo AF- 3 e 4:: 2,00
1.7.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica Tot.: 1,0 Obs.: composição já contempla joelhos, tês, registros, adaptadores, furos, boias etc.
1.7.9.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica (exceto CX d'água) Ligação ramal AF 1 e 3: 1,00
1.7.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica (exceto CX d'água) Prumada - AF 6: 2,00 Prumada - AF 5: 2,00 Prumada - AF 4: 1,00 Prumada - AF 3: 1,00 Prumada - AF 1: 1,00 Total: 7,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.7.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	1) Planta Baixa AF - Térreo AF1: 4,00 AF2: 10,00 Tot.: 14,00 2) Planta Baixa AF - 1º Pav AF3: 5,00 AF4: 5,00 AF5: 3,00 AF6: 1,00 Tot.: 14,00 Tot.: (geral): 28,00
1.7.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	1) Planta baixa AF Térreo Prumada - AF 1: 1,00 2) Planta baixa AF 1º PAV Prumada - AF 3: 1,00 Prumada - AF 4: 1,00 Tot. (geral): 3,00
1.7.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	1) Planta Baixa AF - Térreo AF2: 4,00 Tot.: 4,00 2) Planta Baixa AF - 1º Pav AF3: 1,00 AF4: 1,00 AF5: 1,00 Tot.: 3,00 Tot. (geral): 7,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em SaúdeNº TransfereGOV
952962-2023Nº OPERAÇÃO
1092155-56PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.7.14.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica (exceto CX d'água) Ligação do ramal de 32 MM em AF 6, 5, 4, 3 = 4,00 2) Planta baixa AF Térreo Prumada - AF2: 1,00 Tot. (geral): 5,00
1.7.15.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica (exceto CX d'água) Ligação do ramal de 32 MM em AF2: 1,00
1.7.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1) Planta Baixa barrilete e Distribuição hidráulica (exceto CX d'água) Prumada - AF 2: 1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.7.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	37,35	Obs.: prumada vertical considerada de 30cm acima das tomada de 220v até o piso do térreo; 1) Prumadas - térreo Sala de exames 1: 2,50 Sala de exames 2: 2,50 Tot.: 5,00 2) 1º Pav. Administração: 5,70 Repouso - plantão: 5,70 Class e distrib: vertical + diferença do 1º pav e térreo: 5,70 + 1,85 = 7,55 Lav./sec: vertical + beiral: 5,70 + 1,00: 6,70 Lab. anál.: 5,70 + 1,00 =6,70 Tot.:32,35 Tot. (geral): 37,35 M



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.7.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	2 joelhos por peça (início e fim do tubo) + necessários em desvios Obs.: considerando saída do tubo pela lateral esquerda do aparelho; 1) Prumadas - térreo Sala de exames 1: 2,00 Sala de exames 2: 2,00 Tot.: 4,00 2) 1º Pav. Administração: 2,00 Repouso - plantão: 2,00 Class e distrib: 4,00 Lav./sec: 6,00 Lab. anál.: 6,00 Tot.: 20 Tot. (geral): 24,00
1.8.	Instalações elétricas		-	
1.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1) Projeto Elétrico Térreo: 1,00 2) Projeto Elétrico 1º Pavimento : 1,00 Total: 2,00
1.8.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	1) Planta Baixa Telefone/Internet Térreo: 1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	Circuitos de iluminação e TUGs 110v 1) Projeto Elétrico Térreo Circuito 1 - iluminação: 1,00 Circuito 2 - TUG: 1,00 2) Projeto Elétrico 1º Pavimento Circuito 1 - iluminação: 1,00 Circuito 2 - TUG: 1,00 Tot.: 4,00
1.8.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	Circuitos de TUEs 220v 1) Projeto Elétrico Térreo Circuitos 3 e 4 (ares-condicionados): 2,00 Tot: 2,00 2) Projeto Elétrico 1º Pavimento Circuitos 3 - TUEs 220v (exceto ares-condicionados): 1,00 Circuitos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (ares-condicionados): 5,00 Tot: 6,00 Tot.: 8,00
1.8.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1) Projeto Elétrico Térreo: 1,00 2) Projeto Elétrico 1º Pavimento : 1,00 Total: 2,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,52	<p>Eletrodutos horizontais</p> <p>1) Projeto Elétrico Térreo</p> <p>Somatório dos layers de circuitos.: 57,95 M</p> <p>2) Projeto Elétrico 1º Pavimento</p> <p>Somatório dos layers de circuitos.: 84,57 M</p> <p>Total (geral): 142,52 M</p>
1.8.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,65	<p>Eletrodutos verticais</p> <p>1) Projeto Elétrico Térreo</p> <p>Obs - alturas do teto.: tomadas baixas - 2,85m; médias - 1,85; altas - 1,15; interruptores - 1,85 m</p> <p>Tomadas baixas: 4 X 2,85 = 11,40 Tomadas médias: 5 X 1,85 = 9,25 Tomadas altas: 2 X 1,15 = 2,30 Interruptores: 10 X 1,85 = 18,50</p> <p>Tot.: 41,45 M</p> <p>2) Projeto Elétrico 1º Pavimento</p> <p>Obs - alturas do teto.: tomadas baixas - 2,60m; médias - 1,60; altas - 0,90; interruptores - 1,60 m</p> <p>Tomadas baixas: 5 X 2,60 = 13 Tomadas médias: 15 X 2,60 = 39 Tomadas altas: 8 X 0,90 = 7,20 Interruptores: 10 X 1,60 = 16,00</p> <p>Total.: 75,20 M</p> <p>Total (geral): 116,65 M</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.8.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15,00	1) Planta Baixa Telefone/Internet Térreo Layers.: 12,00 M 1) Planta Baixa Telefone/Internet 1º Pav Cabo vertical até o térreo: 3,00 M Total: 15,00 M
1.8.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,14	Circuitos de iluminação 1) Projeto Elétrico Térreo Circuito 1 - fase (layers horizontais + verticais - interruptores): 38,40 + 9 X 1,85 = 55,05 M Circuito 1 - neutro (layers): 30,46 M Circuito 1 - retornos (layers horizontais + verticais interruptores): 28,67 + 15 X 1,60 = 52,67 Tot.: 138,18 M 2) Projeto Elétrico 1º Pav Circuito 1 - fase (layers horizontais + verticais - interruptores): 48,74 + 9 X 1,60 = 63,14 M Circuito 1 - neutro (layers): 41,41 M Circuito 1 - retornos (layers horizontais + verticais interruptores): 37,21 + 17 X 1,60 = 64,41 M Tot.: 168,96 Tot (geral): 307,14 M



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.10.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	Quantidade de pontos de luz - teto 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 17,00 1) Projeto Elétrico 1° Pav Total.: 19,00 Total (geral): 36,00
1.8.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	Tomadas altas 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 2,00 1) Projeto Elétrico 1° Pav Total.: 8,00 Total (geral): 10,00
1.8.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	Tomadas médias e interruptores 1) Projeto Elétrico Térreo Tomadas: 5,00 Interruptores: 10,00 Total.: 15,00 1) Projeto Elétrico 1° Pav Tomadas: 15,00 Interruptores: 10,00 Total.: 25,00 Total (geral): 40,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Tomadas baixas (inclusive telefone/internet) 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 4,00 2) Projeto Elétrico 1º Pav Total.: 5,00 3) Planta Baixa Telefone/Internet Térreo Total.: 1,00 4) Planta Baixa Telefone/Internet 1º Pav Total.: 1,00 Total (geral): 11,00
1.8.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	Interruptores de 1 seção - comandam 1 lâmpada (1 retorno) 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 4,00 2) Projeto Elétrico 1º Pav Total.: 5,00 Total (geral): 9,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Interruptores de 2 seções - comandam 2 lâmpadas (2 retornos) 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 5,00 2) Projeto Elétrico 1º Pav Total.: 3,00 Total (geral): 8,00
1.8.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Interruptores de 3 seções - comandam 3 lâmpadas (3 retornos) 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 1,00 2) Projeto Elétrico 1º Pav Total.: 2,00 Total (geral): 3,00
1.8.17.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	Quantidade de pontos de luz - teto 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 17,00 1) Projeto Elétrico 1º Pav Total.: 19,00 Total (geral): 36,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.18.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	<p>Quantidade de pontos de luz - teto</p> <p>1) Projeto Elétrico Térreo</p> <p>Total.: 17,00</p> <p>1) Projeto Elétrico 1º Pav</p> <p>Total.: 19,00</p> <p>Total (geral): 36,00</p>
1.8.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231,90	<p>Circuitos - TUGs 110 V</p> <p>Comprimentos - teto + paredes</p> <p>1) Projeto Elétrico Térreo</p> <p>Obs - alturas do teto.: tomadas baixas - 2,85m; médias - 1,85; altas - 1,15; interruptores - 1,85 m</p> <p>Circuito 2 - (Fase + terra) X (layers horizontais + alturas tomadas): 2 X (25,21 + 5 X 1,85 + 4 X 2,85): 91,72 M</p> <p>Tot.: 91,72 M</p> <p>2) Projeto Elétrico 1º Pavimento</p> <p>Obs - alturas do teto.: tomadas baixas - 2,60m; médias - 1,60; altas - 0,90; interruptores - 1,60 m</p> <p>Circuito 2 - (Fase + terra) X (layers horizontais + alturas tomadas): 2 X (47,49 + 6 X 1,60 + 5 X 2,60): 140,18 M</p> <p>Tot.: 140,18 M</p> <p>Total (geral): 231,90 M</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	359,44	<p>TOES</p> <p>Comprimentos - teto + paredes</p> <p>1) Projeto Elétrico Térreo</p> <p>Obs - alturas do teto.: tomadas baixas - 2,85m; médias - 1,85; altas - 1,15; interruptores - 1,85 m</p> <p>Circuito 3 - ar-condicionado - (F + N) X (layers horizontais + alturas tomadas): 2 X (9,67 + 1 X 0,90): 21,14 M</p> <p>Circuito 4 - ar-condicionado: 2 X (12,23 + 1 X 0,90) = 26,26 M</p> <p>Tot.: 47,40 M</p> <p>2) Projeto Elétrico 1º Pavimento</p> <p>Obs - alturas do teto.: tomadas baixas - 2,60m; médias - 1,60; altas - 0,90; interruptores - 1,60 m</p> <p>Circuito 3 - tomadas médias 220v - (F + N) X (layers horizontais + alturas tomadas): 2 X (37,5 + 7 X 1,60) = 97,40 M</p> <p>Circuito 4 - chuveiro: 2 X (9,46 + 1 X 0,90): 20,72 M</p> <p>Circuito 5 - chuveiro: 2 X (25,41 + 1 X 0,90): 52,62 M</p> <p>Tomadas baixas - 10 A</p> <p>1) Projeto Elétrico Térreo</p> <p>Total.: 4,00</p> <p>2) Projeto Elétrico 1º Pav</p> <p>Total.: 5,00</p> <p>Total (geral): 9,00</p>
1.8.21.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	<p>Tomadas baixas - 10 A</p> <p>1) Projeto Elétrico Térreo</p> <p>Total.: 4,00</p> <p>2) Projeto Elétrico 1º Pav</p> <p>Total.: 5,00</p> <p>Total (geral): 9,00</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.22.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	Tomadas médias - 10 A 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 5,00 2) Projeto Elétrico 1º Pav Total.: 8,00 Total (geral).: 13,00
1.8.23.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	Tomadas médias - 20 A 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 0,00 2) Projeto Elétrico 1º Pav Total.: 7,00 Total (geral).: 7,00
1.8.24.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	Tomadas altas - 20 A (Chuveiro, ar-condicionado e tomada prep. Reag.) Obs.: a placa será em tampa cega. 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 2,00 2) Projeto Elétrico 1º Pav Total.: 8,00 Total (geral).: 10,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.8.25.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	12,00	Chuveiro, ar-condicionado, telefone/internet e tomada prep. Reag.) 1) Projeto Elétrico Térreo Total.: 2,00 2) Projeto Elétrico 1° Pav Total.: 8,00 3) Planta Baixa Telefone/Internet Térreo Total.: 1,00 4) Planta Baixa Telefone/Internet 1 pav Total.: 1,00 Total (geral).: 12,00
1.9.	Aparelhos, equipamentos e louças		-	
1.9.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1) Planta baixa AF térreo WC espera: 1,00 WC func: 1,00 2) Planta baixa AF 1° pav WC Fem: 1,00 WC Masc: 1,00 Tot.: 4,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.9.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1) Planta baixa AF térreo WC espera: 1,00 WC func: 1,00 2) Planta baixa AF 1° pav WC Fem: 1,00 WC Masc: 1,00 Tot.: 4,00
1.9.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1) Planta baixa AF térreo WC func: 1,00 2) Planta baixa AF 1° pav WC Fem: 1,00 WC Masc: 1,00 Tot.: 3,00
1.9.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1) Planta baixa AF térreo WC espera: 1,00
1.9.5.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	1) Planta baixa AF térreo WC espera: 1,00 WC func: 1,00 2) Planta baixa AF 1° pav WC Fem: 1,00 WC Masc: 1,00 Tot.: 4,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.9.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Alocadas ao lado de cada vaso sanitário 1) Planta baixa AF térreo WC espera: 1,00 WC func: 1,00 2) Planta baixa AF 1° pav WC Fem: 1,00 WC Masc: 1,00 Tot.: 4,00
1.9.7.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	1) Planta baixa AF térreo Parede esquerda ao vaso: 1,00
1.9.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1) Planta baixa AF térreo Parede atrás do vaso: 1,00
1.9.9.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1) Planta baixa AF 1° pav WC Fem: 1,00 WC Masc: 1,00 Tot.: 2,00
1.9.10.	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	1) Planta baixa AF térreo DML: 1,0
1.9.11.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2) Planta baixa AF térreo DML: 1,0
1.9.12.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	1) Planta baixa AF térreo Salas de exame 1 e 2: 2,00 Copa: 1,00 2) Planta baixa AF 1° Pav Lab análises: 1,00 Lavagem/sec.: 2,00 Prep. Reag.: 1,00 Tot.: 7,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.9.13.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	1) Planta baixa AF térreo Salas de exame 1 e 2: 2,00 Copa: 1,00 2) Planta baixa AF 1° Pav Lab análises: 1,00 Lavagem/sec.: 2,00 Prep. Reag.: 1,00 Tot.: 7,00 Área da bancada = vaos das cubas
1.9.14.	BANCADA EM GRANITO, *POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E ≈2,5CM*, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - *FORNECIMENTO* (ADAPTADA DO ED-21657 DA SEINFRA/SETOP 10/25)	M2	14,57	Obs.: este serviço só poderá ser medido após a INSTALAÇÃO COMPLETA da bancada. Completamente VEDADO pagamento por material "posto em obra"; 1) Planta Baixa Térreo Sala de exames 1: 1,00 X 0,60 - 0,30 X 0,50 = 0,45 M2 Sala de exames 2: 1,00 X 0,60 - 0,30 X 0,50 = 0,45 M2 Copa: (0,75 X 0,60) = 0,45 M2 (reaproveitar o granito que não foi demolido) Tot.: 1,35 M2 2) Planta Baixa 1° Pavimento Classificação/distribuição: 1,00 M2 Lavagem/secagem: (2,35 M2 - 0,50 X 0,30) + (1,02 M2 - 0,50 X 0,30) = 3,07 M2 Laboratório de análises: (1,51 + 4,00 + 3,79) M2 - 0,50 X 0,30 = 9,15 M2 Preparo de reagentes.: reaproveitar o granito existente

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.9.15.	BANCADA EM GRANITO, *POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E ≈2,5CM*, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - *INSTALAÇÃO* (ADAPTADA DO ED-21657 DA SEINFRA/SETOP 10/25)	M2	14,57	<p>Área da bancada = vaos das cubas</p> <p>Obs.: este serviço só poderá ser medido após a INSTALAÇÃO COMPLETA da bancada. Completamente VEDADO pagamento por material "posto em obra";</p> <p>1) Planta Baixa Térreo</p> <p>Sala de exames 1: 1,00 X 0,60 - 0,30 X 0,50 = 0,45 M2 Sala de exames 2: 1,00 X 0,60 - 0,30 X 0,50 = 0,45 M2 Copa: (0,75 X 0,60) = 0,45 M2 (reaproveitar o granito que não foi demolido)</p> <p>Tot.: 1,35 M2</p> <p>2) Planta Baixa 1º Pavimento</p> <p>Classificação/distribuição: 1,00 M2 Lavagem/secagem: (2,35 M2 - 0,50 X 0,30) + (1,02 M2 - 0,50 X 0,30) = 3,07 M2 Laboratório de análises: (1,51 + 4,00 + 3,79) M2 - 0,50 X 0,30 = 9,15 M2 Preparo de reagentes.: reaproveitar o granito existente</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.9.16.	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	63,10	Comprimento de rodabancada + testeira 1) Planta Baixa Térreo Sala de exames 1: 1,60 + 1,60 = 3,20 M Sala de exames 2: 1,60 + 1,60 = 3,20 M Copa.: 4,60 M Tot.: 11,00 M 2) Planta Baixa 1º Pav. Classificação/distribuição: 2,03 + 2,69 = 4,72 M Lavagem/secagem: (5,51 + 3,69) + (2,90 + 1,70) = 13,80 M Laboratório de análises: (3,65 + 2,75) + 8,88 + (7,50 + 6,30) = 29,08 M Preparo de reagentes.: (2,85 + 1,65) = 4,50 M Tot.: 52,10 M Tot. (geral).: 63,10 M
1.10.	Cobertura		-	
1.10.1.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	92,10	1) Croqui do telhado a ser demolido: 92,10 M2
1.10.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	92,10	1) Croqui do telhado a ser demolido: 92,10 M2
1.10.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,25	1) Planta Baixa Cobertura + Corte BB Altura de queda do tubo.: 6,25 M

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.10.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	123,18	Área de projeção do telhado 1) Planta baixa cobertura Área das hachuras de telhado.: $37,25 + 62,61 + 20,60 = 120,46$ M2 Abrigo da cx d'água.: 2,72 M2 Tot.: 123,18 M2
1.10.5.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	123,18	Área de projeção do telhado 1) Planta baixa cobertura Área das hachuras de telhado.: $37,25 + 62,61 + 20,60 = 120,46$ M2 Área da cobertura da cx d'água.: 2,72 M2 Tot.: 123,18 M2
1.10.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,30	Comprimento de calhas 1) Planta baixa cobertura Tot.: $4,64 + 5,98 + 2,21 + 2,40 + 2,21 + 2,34 + 8,52 = 28,30$ M
1.10.7.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	2,10	Comprimento x altura de paredes 1) Planta baixa cobertura + Corte BB Desnível até a laje de piso da CX d'água.: 2 paredes laterais X comprimento X altura descontada laje.: $2 \times 1,57 \times 0,67 = 2,10$ M2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.10.8.	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	3,76	Comprimento x altura de paredes 1) Planta baixa cobertura + Corte BB Vedação da CX água (acima da laje): 2 paredes laterais X comprimento X altura descontada laje.: 2 X 1,57 X 1,20 = 3,76 M2
1.10.9.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	11,74	Comprimento x altura de paredes x 2 lados 1) Planta baixa cobertura + Corte BB Paredes de estrutura + vedação da CX água.: 2 paredes laterais X comprimento X altura descontada laje X 2 lados.: (2 X 1,57 X 1,87) X 2 = 11,74 M2
1.10.10.	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,71	Área de piso da caixa d'água 1) Planta baixa cobertura + Corte BB Tot.: 1,57 X 1,73 = 2,71 M2
1.11.	Esquadrias		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	16,00	1) Planta baixa - térreo - P2 WC Func.: 1,00 DML.: 1,00 Vestiário: 1,00 Copa: 1,00 WC espera: 1,00 Sala de exames 1: 1,00 Sala de exames 2: 1,00 Circulação: 1,00 Escada: 1,00 Tot.: 9,00 2) Planta baixa - 1º pav - P2 Prep. reag.: 1,00 Lavagem/secagem: 1,00 WC Fem.: 1,00 Repouso - plantão: 1,00 Depósito: 1,00 Administração: 1,00 WC masc.: 1,00 Tot.: 7,00 Tot. (geral): 16,00
1.11.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS DE GIRO LIVRE, DIMENSÕES TOTAIS DE 1,60 X 2,10 M, CONSTITUÍDAS POR PORTAS DE ABRIR DE NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESPESSURA ENTRE 35 MM E 40 MM, COM CAPA LISA EM HDF E ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1) Planta baixa - 1º pav - P3 Circulação: 1,00 Obs.: na circulação há a porta "PA", que é do antigo auditório, que será reaproveitada na circulação, de acordo com a projetista. Logo, não precisou ser quantificada.
1.11.3.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	1) Planta baixa - térreo - P1 Sala de espera: 1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.4.	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	Portas de madeira dos banheiros 1) Planta baixa - térreo WC espera.: 1,00 WC func.: 1,00 2) Planta baixa - 1º pav WC Fem.: 1,00 WC Masc.: 1,00 Tot. (geral): 4,00
1.11.5.	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10,00	Portas de madeira internas 1) Planta baixa - térreo - P2 DML.: 1,00 Vestário: 1,00 Copa: 1,00 Sala de exames 1: 1,00 Sala de exames 2: 1,00 Tot.: 5,00 2) Planta baixa - 1º pav - P2 Prep. reag.: 1,00 Lavagem/secagem: 1,00 Repouso - plantão: 1,00 Depósito: 1,00 Administração: 1,00 Tot.: 5,00 Tot. (geral): 10,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	Portas de madeira externas 1) Planta baixa - térreo Circulação: 1,00 Escada: 1,00 Tot.: 2,00 Obs.: P1 já contempla fechadura em sua composição;
1.11.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	12,86	Armários das bancadas (comprimento de bancadas entre alvenarias X altura) 1) Planta baixa - térreo Copa.: 2,50 X 0,65 = 1,63 M2 Tot.: 1,63 M2 2) Planta baixa - 1º Pav Class. E distrib.: 1,94 X 0,65 = 1,26 M2 Lav. E sec.: 3,69 X 0,65 + 1,70 X 0,65 = 3,50 M2 Lab. De análises.: 2,75 X 0,65 + 5,55 X 0,65 = 5,40 M2 Prep. de reagentes.: 1,65 X 0,65 = 1,07 M2 Tot.: 11,23 M2 Tot. (geral): 12,86 M2 Obs.: depreende-se do orçamento original que a bancada central do Laboratório não possuirá portas para armários;



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.8.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,48	1) Planta baixa - térreo Sala de exames 1.: 1,20 X 1,00 = 1,20 M2 Sala de exames 2.: 1,20 X 1,00 = 1,20 M2 Escada: 1,20 X 1,00 = 1,20 M2 Tot.: 3,60 M2 2) Planta baixa - 1º PAV Class. E distrib.: 1,20 X 1,00 = 1,20 M2 Circulação: 1,20 X 1,00 = 1,20 M2 WC Masc.: 0,60 X 0,80 = 0,48 M2 Tot.: 2,88 M2 Tot. (geral): 6,48 M2



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.9.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	24,80	Perímetro das janelas 1) Planta baixa - térreo Sala de exames 1.: $1,20 \times 2 + 1,00 \times 2 = 4,40 \text{ M}$ Sala de exames 2.: $1,20 \times 2 + 1,00 \times 2 = 4,40 \text{ M}$ Escada: $1,20 \times 1,00 = 1,20 \times 2 + 1,00 \times 2 = 4,40 \text{ M}$ Tot.: 13,20 M 2) Planta baixa - 1º PAV Class. E distrib.: $1,20 \times 2 + 1,00 \times 2 = 4,40 \text{ M}$ Circulação: $1,20 \times 1,00 = 1,20 \times 2 + 1,00 \times 2 = 4,40 \text{ M}$ WC Masc.: $0,60 \times 2 + 0,80 \times 2 = 2,80 \text{ M}$ Tot.: 11,60 Tot. (geral): 24,80 M

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.10.	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	M2	19,54	<p>Área da chapa de vidro, em m2, instalada nas esquadrias de alumínio;</p> <p>1) Planta baixa - térreo + fachada</p> <p>WC Espera.: 0,80 X 0,60 = 0,48 M2</p> <p>2) Planta baixa - 1º pav + fachada</p> <p>Repouso/plantão: (0,50 X 1,50) X 2 + 2,00 X 1,50 = 4,50 M2</p> <p>WC Fem.: 0,60 X 0,90 = 0,54 M2</p> <p>Lav./sec.: 2,00 X 1,50 = 3,00 M2</p> <p>Laboratório: 2,00 X 1,50 + 1,10 X 1,50 = 4,65 M2</p> <p>Prep. reag.: 1,50 X 0,70 = 1,05 M2</p> <p>Administração.: 1,45 X 1,50 = 2,17 M2</p> <p>Circulação - "PA": 1,50 X 2,10 = 3,15 M2</p> <p>Tot. (geral).: 19,54 M2</p>
1.11.11.	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	M2	2,80	<p>Área da chapa de vidro, em m2, instalada nas janelas de madeira.</p> <p>1) Planta baixa - térreo + fachada</p> <p>Sala de espera.: 0,39 M2 X 2 = 0,78 M2</p> <p>Vestiário.: 0,18 M2 + 0,28 M2 = 0,46 M2</p> <p>WC Func.: 0,28 M2</p> <p>Copa.: 1,28 M2</p> <p>Tot. (geral).: 2,80 M2</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.12.	*NSTALAÇÃO* DE VIDRO *TEMPERADO*, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO EM BAGUETE. AF_11/2025 (ADAPTADA DO CÓD. 102169 DO SINAPI 12/2025)	M2	19,54	Área da chapa de vidro, em m2, a ser instalada nas esquadrias de alumínio; 1) Planta baixa - térreo + fachada WC Espera.: 0,80 X 0,60 = 0,48 M2 2) Planta baixa - 1º pav + fachada Repouso/plantão: (0,50 X 1,50) X 2 + 2,00 X 1,50 = 4,50 M2 WC Fem.: 0,60 X 0,90 = 0,54 M2 Lav./sec.: 2,00 X 1,50 = 3,00 M2 Laboratório: 2,00 X 1,50 + 1,10 X 1,50 = 4,65 M2 Prep. reag.: 1,50 X 0,70 = 1,05 M2 Administração.: 1,45 X 1,50 = 2,17 M2 Circulação - "PA": 1,50 X 2,10 = 3,15 M2 Tot. (geral).: 19,54 M2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
 952962-2023

Nº OPERAÇÃO
 1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.13.	*FORNECIMENTO* DE VIDRO *TEMPERADO*, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO EM BAGUETE. AF_11/2025 (ADAPTADA DO CÓD. 102169 DO SINAPI 12/2025)	M2	19,54	Área da chapa de vidro, em m2, a ser instalada nas esquadrias de alumínio; Obs.: medir somente após instalado, VEDADO pagamento por material "posta na obra". 1) Planta baixa - térreo + fachada WC Espera.: 0,80 X 0,60 = 0,48 M2 2) Planta baixa - 1º pav + fachada Repouso/plantão: (0,50 X 1,50) X 2 + 2,00 X 1,50 = 4,50 M2 WC Fem.: 0,60 X 0,90 = 0,54 M2 Lav./sec.: 2,00 X 1,50 = 3,00 M2 Laboratório: 2,00 X 1,50 + 1,10 X 1,50 = 4,65 M2 Prep. reag.: 1,50 X 0,70 = 1,05 M2 Administração.: 1,45 X 1,50 = 2,17 M2 Circulação - "PA": 1,50 X 2,10 = 3,15 M2 Tot. (geral): 19,54 M2
1.11.14.	*INSTALAÇÃO* DE VIDRO *TEMPERADO*, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO EM BAGUETE. AF_11/2025 (ADAPTADA DO CÓD. 102159 DO SINAPI 12/2025)	M2	2,80	Área da chapa de vidro, em m2, a ser instalada nas janelas de madeira. 1) Planta baixa - térreo + fachada Sala de espera.: 0,39 M2 X 2 = 0,78 M2 Vestiário.: 0,18 M2 + 0,28 M2 = 0,46 M2 WC Func.: 0,28 M2 Copa.: 1,28 M2 Tot. (geral): 2,80 M2



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.11.15.	*FORNECIMENTO* DE VIDRO *TEMPERADO*, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO EM BAGUETE. AF_11/2025 (ADAPTADA DO CÓD. 102159 DO SINAPI 12/2025)	M2	2,80	Área da chapa de vidro, em m2, a ser instalada nas janelas de madeira. Obs.: medir somente após instalado, VEDADO pagamento por material "posta na obra". 1) Planta baixa - térreo + fachada Sala de espera.: 0,39 M2 X 2 = 0,78 M2 Vestibulo.: 0,18 M2 + 0,28 M2 = 0,46 M2 WC Func.: 0,28 M2 Copa.: 1,28 M2 Tot. (geral): 2,80 M2
1.12.	Pintura		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	339,58	<p>Paredes novas e setor escada, nos locais que irão receber pintura, e não revestimento</p> <p>(Área de alvenaria (comprimento X altura de parede CONSTRUÍDA abaixo do forro de gesso) - vãos. OU áreas de fechamento de vãos) X 2 lados</p> <p>1) Planta baixa demolir/construir térreo + planta baixa - térreo + cortes + quadro de revestimentos</p> <p>Vestibúlo.: 0,80 X 2,10 + 6,42 X 2,95 - (2 X 0,80 X 2,10) X 1 LADO = 17,25 M2 Sala de espera: [(3,84 X 2,85) - (0,80 X 2,10 + 2 X 0,50 X 1,50)] X 2 LADOS = 15,52 M2 Copa - parede de fechamento de bancada = 0,75 X 0,60 X 2 LADOS = 0,90 M2 Sala de exames: [(8,98 + 2,70) X 2,75 - (2 X 0,80 X 2,10)] X 2 LADOS = 57,52 M2 Circulação = 0,60 X 2,10 X 2 LADOS = 2,52 M2</p> <p>Tot.: 93,71 M2</p> <p>2) Planta baixa demolir/construir 1º</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	439,45	<p>Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ</p> <p>Paredes novas e antigas – interno (perímetro do ambiente X altura debaixo de paredes debaixo do gesso – vãos)</p> <p>1) Planta baixa - térreo + cortes + quadro de acabamentos</p> <p>Vestiário: $12,84 \times 2,95 - (0,80 \times 2,10 \times 2 + 0,60 \times 0,80 + 0,80 \times 0,90) = 33,31 \text{ M}^2$ Sala de espera: $14,28 \times 2,85 - (0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 + 2 \times 0,50 \times 1,50) = 35,62 \text{ M}^2$ Circulação: $(6,91 + 7,74) \times 2,85 - (0,80 \times 2,10 \times 4) = 35,03 \text{ M}^2$ Sala de exames 1: $10,94 \times 2,75 - (0,80 \times 2,10 + 1,20 \times 1,00) = 27,20 \text{ M}^2$ Sal ex. 2: $11,74 \times 2,75 - (0,80 \times 2,10 + 1,20 \times 1,00) = 29,40 \text{ M}^2$ Copa - parede de fechamento de bancada = $0,75 \times 0,60 \times 2 \text{ LADOS} = 0,90 \text{ M}^2$</p> <p>Tot.: 161,46 M2</p> <p>1) Planta baixa – 1° pav. + cortes + quadro de acabamentos</p> <p>Laboratório de análises - parede de fechamento de bancadas: $0,60 \times 0,75 \times 2 \text{ LADOS} =$</p>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.12.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	191,17	<p>Área de paredes externas Sclw vãos</p> <p>Obs.: exigir tinta premium presente na composição analítica.</p> <p>1) Planta baixa - térreo + fachada e/ou corte</p> <p>Lateral direita (olhando de fora): 2,10 X 3,10 = 6,51 M2 Escada.: (3,89 + 3,89) X 3,20 = 24,89 M2 Fundos.: 0,98 X 3,20 + (4,69 + 4,69) X 1,50 = 16,91 M2 Beiral da fachada = 16,00 X (0,50 X 2 + 0,10) = 17,60 M2</p> <p>Tot.: 65,91 M2</p> <p>2) Planta baixa - 1º pav + fachada e/ou corte</p> <p>Lateral direita.: (7,60 X 2,90) = 22,04 M2 Escada e fundos.: 11,10 X 3,00 = 33,30 M2</p> <p>Tot.: 55,34 M2</p> <p>3) Planta de cobertura + fachada</p> <p>Platibandas = (48,78 + 0,51) X 1,20</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.12.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	221,42	<p>Área de paredes externas - vãos</p> <p>Obs.: exigir tinta premium presente na composição analítica.</p> <p>1) Planta baixa - térreo + fachada e/ou corte</p> <p>Fachada (até o beiral térreo): $16,00 \times 2,46 - (0,90 \times 2,10 + 2 \times 0,50 \times 1,50 + 0,60 \times 0,80 + 2 \times 0,80 \times 0,90 + 1,50 \times 2,45) = 30,37$ M2</p> <p>Lateral direita: $[4,25 \times 3,10 - (2,15 \times 1,00 + 0,80 \times 0,60)] + [4,03 \times 3,10 - (0,80 \times 2,10)] = 21,35$ M2</p> <p>Escada: $3,50 \times 3,20 - 1,20 \times 1,00 = 10$ M2</p> <p>Lateral esquerda: $10,49 \times 3,15 - (2 \times 1,20 \times 1,00) = 30,64$ M2</p> <p>Tot.: 92,36 M2</p> <p>2) Planta baixa - 1º pav + fachada e/ou corte</p> <p>Fachada (acima do beiral térreo e até o beiral superior): $16,00 \times 3,50 - (2 \times 1,50 \times 0,50 + 2,00 \times 1,50 + 0,60 \times 0,90 + 2,00 \times 1,50 \times 2) = 44,96$ M2</p> <p>Lateral direita: $(2,90 + 9,22) \times 3,00 - (1,50 \times 0,90 + 2 \times 1,20 \times 1,00) = 22,14$ M2</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.5.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	69,19	Esquadrias de madeira (novas e reaproveitadas) 1) Portas 1.1) Planta baixa - térreo WC Func.: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 DML.: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 Vestário: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 Copa: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 WC espera: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 Sala de exames 1: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 Sala de exames 2: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 Circulação: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 Escada: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 Tot.: 30,24 M2 1.2) Planta baixa - 1º Pav Prep. reag.: 0,80 X 2,10 X 2 lados = 3,36 M2 Luzes (luminárias): 0,80 X 2,10 X 2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.12.6.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	201,14	<p>Área do ambiente</p> <p>1) Planta baixa - térreo + quadro de acabamentos</p> <p>WC Func.: 3,98 M2 Vestíário: 8,04 M2 Sala de espera: 16,40 M2 DML: 2,04 M2 Copa: 9,26 M2 WC Espera: 3,58 M2 Sala de exames 1: 6,84 M2 Sal. de ex. 2: 8,68 M2 Circulação: 12,81 M2</p> <p>Tot.: 71,63 M2</p> <p>2) Planta baixa - 1º pav + quadro de acabamentos</p> <p>Laboratório de Análises: 26,85 M2 Lavagem/secagem: 9,43 M2 WC Fem.: 3,31 M2 Repouso - plantão: 15,81 M2 Prep. de reagentes.: 4,37 M2 Circulação: 3,02 M2 Clas. e distrib.: 13,13 M2 Circulação: 16,47 M2 Depósito: 4,55 M2 WC Masc.: 3,57 M2 Administração: 19,55 M2 Escada - 1º PAV: 9,45 M2</p>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ				
1.12.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	201,14	Área do ambiente 1) Planta baixa - térreo + quadro de acabamentos WC Func.: 3,98 M2 Vestíário: 8,04 M2 Sala de espera: 16,40 M2 DML: 2,04 M2 Copa: 9,26 M2 WC Espera: 3,58 M2 Sala de exames 1: 6,84 M2 Sal. de ex. 2: 8,68 M2 Circulação: 12,81 M2 Tot.: 71,63 M2 2) Planta baixa - 1º pav + quadro de acabamentos Laboratório de Análises: 26,85 M2 Lavagem/secagem: 9,43 M2 WC Fem.: 3,31 M2 Repouso - plantão: 15,81 M2 Prep. de reagentes.: 4,37 M2 Circulação: 3,02 M2 Clas. e distrib.: 13,13 M2 Circulação: 16,47 M2 Depósito: 4,55 M2 WC Masc.: 3,57 M2 Administração: 19,55 M2 Escada - 1º PAV: 9,45 M2

Varre-Sai/RJ
Local

segunda-feira, 9 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Darckson Silva Mendes
CREA/CAU: 2022102754
ART/RRT: 2020260070227

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em SaúdeNº TransfereGOV
952962-2023Nº OPERAÇÃO
1092155-56PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.	Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde		-
1.1.	Administração Local		-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
1.2.	Serviços Preliminares		-
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,60
1.3.	Demolições, retiradas e movimentação de terra		-
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,04



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.3.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,39
1.3.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,42



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,99
1.3.5.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.3.6.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00
1.3.7.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,72



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.3.8.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	81,95



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.3.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,26
1.3.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,79



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.3.11.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	165,39
1.4.	Infraestrutura e superestrutura do setor escada (inclusive esta)		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.4.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,16
1.4.2.	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	M2	11,78
1.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,53
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,55
1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,87

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.4.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,25
1.4.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,19
1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,29
1.4.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,61
1.4.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,74



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.4.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,48
1.4.12.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,77

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.4.13.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,72
1.4.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,27
1.4.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,81

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.4.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,90
1.4.17.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28,00
1.4.18.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	24,90



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.4.19.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,27
1.4.20.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,81
1.5.	Alvenaria e revestimentos		-



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.1.	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	224,23



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	31,45



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	10,05



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	187,31



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	261,16



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.6.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	211,93



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.7.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	70,76



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.8.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	55,54



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	40,56

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.10.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	80,06
1.5.11.	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	M2	14,72



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (BASEADA NO CÓD. 87258 DO SINAPI 02/2023)	M2	27,43



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.13.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE BASEADA NO CÓD. 87259 DO SINAPI 02/2023)	M2	36,93



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.14.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (BASEADA NO CÓD. 87260 DO SINAPI 02/2023)	M2	114,63



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.15.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	124,65



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.16.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,60



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.17.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	240,46



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.18.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	201,14
1.5.19.	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	14,72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.5.20.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	19,47
1.5.21.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,60
1.6.	Instalação sanitária (esgoto)		-
1.6.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,20



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.6.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,02
1.6.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.6.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,30
1.6.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,34
1.6.6.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.6.7.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1.6.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.6.9.	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	UN	27,00
1.6.10.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1.7.	Instalação hidráulica (água fria)		-
1.7.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,04
1.7.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,20



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.7.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	17,25
1.7.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.7.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,43

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.7.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
1.7.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.7.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
1.7.9.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.7.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.7.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00
1.7.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
1.7.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.7.14.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
1.7.15.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
1.7.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.7.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	37,35

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.7.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00
1.8.	Instalações elétricas		-
1.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00
1.8.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
1.8.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00
1.8.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,52
1.8.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,65

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.8.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15,00
1.8.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,14



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.10.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00
1.8.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
1.8.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
1.8.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
1.8.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.8.17.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.18.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00
1.8.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231,90



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	359,44
1.8.21.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.22.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
1.8.23.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.8.24.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.8.25.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	12,00
1.9.	Aparelhos, equipamentos e louças		-
1.9.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.9.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.9.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.9.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.9.5.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.9.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.9.7.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00
1.9.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.9.9.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.9.10.	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00
1.9.11.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.9.12.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.9.13.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
1.9.14.	BANCADA EM GRANITO, *POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E ≈2,5CM*, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - *FORNECIMENTO* (ADAPTADA DO ED-21657 DA SEINFRA/SETOP 10/25)	M2	14,57

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.9.15.	BANCADA EM GRANITO, *POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E ≈2,5CM*, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - *INSTALAÇÃO* (ADAPTADA DO ED-21657 DA SEINFRA/SETOP 10/25)	M2	14,57

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.9.16.	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	63,10
1.10.	Cobertura		-
1.10.1.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	92,10
1.10.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	92,10
1.10.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,25

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.10.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	123,18
1.10.5.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	123,18
1.10.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,30
1.10.7.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	2,10

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.10.8.	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	3,76
1.10.9.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	11,74
1.10.10.	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,71
1.11.	Esquadrias		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	16,00
1.11.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS DE GIRO LIVRE, DIMENSÕES TOTAIS DE 1,60 X 2,10 M, CONSTITUÍDAS POR PORTAS DE ABRIR DE NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESPESSURA ENTRE 35 MM E 40 MM, COM CAPA LISA EM HDF E ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.11.3.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde**Nº TransfereGOV**
952962-2023**Nº OPERAÇÃO**
1092155-56**PROPONENTE / TOMADOR**
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.4.	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00
1.11.5.	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00
1.11.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	12,86

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.8.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,48



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.9.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	24,80



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.10.	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	M2	19,54
1.11.11.	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	M2	2,80



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.12.	*NSTALAÇÃO* DE VIDRO *TEMPERADO*, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO EM BAGUETE. AF_11/2025 (ADAPTADA DO CÓD. 102169 DO SINAPI 12/2025)	M2	19,54

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.13.	*FORNECIMENTO* DE VIDRO *TEMPERADO*, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO EM BAGUETE. AF_11/2025 (ADAPTADA DO CÓD. 102169 DO SINAPI 12/2025)	M2	19,54
1.11.14.	*INSTALAÇÃO* DE VIDRO *TEMPERADO*, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO EM BAGUETE. AF_11/2025 (ADAPTADA DO CÓD. 102159 DO SINAPI 12/2025)	M2	2,80



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.11.15.	*FORNECIMENTO* DE VIDRO *TEMPERADO*, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO EM BAGUETE. AF_11/2025 (ADAPTADA DO CÓD. 102159 DO SINAPI 12/2025)	M2	2,80
1.12.	Pintura		-



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	339,58



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	439,45



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.12.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	191,17



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.12.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	221,42



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV

952962-2023

Nº OPERAÇÃO

1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.12.5.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	69,19



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Nº TransfereGOV 952962-2023	Nº OPERAÇÃO 1092155-56	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.12.6.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	201,14



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

Nº TransfereGOV
952962-2023

Nº OPERAÇÃO
1092155-56

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Varre-Sai/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma do laboratório de análises clínicas do Hospital Municipal São Sebastião de Varre-Sai/RJ			
1.12.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	201,14

Varre-Sai/RJ

Local

segunda-feira, 9 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Darckson Silva Mendes

CREA/CAU: 2022102754

ART/RRT: 2020260070227