Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 1/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 01 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

01.01 - CANTEIRO DE OBRAS

01.01.00.001 - 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 - M2

Atividade	A ÁREA DO TERRENO (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 03	14.400,000000	A	14.400,00
			14.400,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - CPOS02.02.15 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² - Fornecimento e Instalação - UN/MES

Atividade	A UN	B MÊS	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 04	4,000000	20,000000	A*B	80,00
				80,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - CPU-93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	40,000000	A	40,00
			40,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - CPU-93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	40,000000	A	40,00
			40,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - CPU-93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	90,000000	A	90,00
			90,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - 95648 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 05	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 95673 - HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 05	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - 101509 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 06	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 _PS - M2

Atividade	A ÁREA DA PLACA (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 06	12,000000	A	12,00
			12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 - M2

Atividade	A PERIMETRO DO TERRENO (M)	B ALTURA NR-18 (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 06	480,000000	2,200000	A*B	1.056,00
				1.056,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - CPOS-02.02.13 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² - Fornecimento e Instalação - UN/MES

Atividade	A UN	B MÊS	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 04	3,000000	20,000000	A*B	60,00
				60,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.012 - CPOS-02.02.14 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² - Fornecimento e Instalação - UN/MES

Atividade	A UN	B MÊS	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 04	1,000000	20,000000	A*B	20,00
				20,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.013 - CPOS-05.07.04 - REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL - Fornecimento e Instalação - M3

Atividade	A SEMANA	B UN	C M3	D MÊS	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_ MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 06	4,000000	2,000000	5,000000	20,000000	A*B*C*D	800,00
						800,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.014 - CPOS-02.02.16 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M² - UN/MES

Atividade	A UN	B MES	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 04	1,000000	20,000000	A*B	20,00
				20,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.015 - CPU57741 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento	: 8750 - 2/2026			
Data orçamento	: 09/12/2025			
Descrição	: CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514			
Versão	: 02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
Bem público	: MATERNIDADE ZONA - NORTE			
Endereço	: Monte das Oliveiras	Bairro	: Monte das Oliveiras	
Município(s)	: Manaus			
Dimensão	: 20,000 MES			
Data Base	: 01/01/2026 (Com desoneração)			
Órgão Solicitante	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS			
Órgão Elaborador	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS			

01 - ADMINISTRAÇÃO

01.00.00.001 - CPU-033 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 07	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 3/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 03 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

01.01 - MOBILIZAÇÃO

01.01.00.001 - MOB-MOB01 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 08	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento	: 8750 - 4/2026		
Data orçamento	: 09/12/2025		
Descrição	: CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514		
Versão	: 04 - EQUIPAMENTOS DE APOIO		
Bem público	: MATERNIDADE ZONA - NORTE		
Endereço	: Monte das Oliveiras	Bairro	: Monte das Oliveiras
Município(s)	: Manaus		
Dimensão	: 20,000 MES		
Data Base	: 01/01/2026 (Com desoneração)		
Órgão Solicitante	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS		
Órgão Elaborador	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS		

01 - EQUIPAMENTO DE APOIO

01.00.00.001 - CPU_032 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - Fornecimento e Instalação - M2/MÊS

Atividade	A UN	B MÊS	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 05	8,000000	20,000000	A*B	160,00
				160,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 5/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 05 - CONSUMO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - MATERIAL DE CONSUMO

01.01 - CONSUMO

01.01.00.001 - SBC-014020 - CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 15.000m2 - MES

Atividade	A PRAZO DA OBRA (MÊS)	Equação	Total
CONSUMO DE ÁGUA E GERAÇÃO DE ESGOTO AO LONGO DA OBRA	20,000000	A	20,00
			20,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - SBC-014300 - CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS - MES

Atividade	A PRAZO DA OBRA (MÊS)	Equação	Total
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA AO LONGO DA OBRA	20,000000	A	20,00
			20,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - SBC-014050 - CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO - MES

Atividade	A PRAZO DA OBRA (MÊS)	Equação	Total
CONSUMO DE MATERIAL DE ESCRITÓRIO AO LONGO DA OBRA	20,000000	A	20,00
			20,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - SBC-014045 - CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA - MES

Atividade	A PRAZO DA OBRA (MÊS)	Equação	Total
CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA AO LONGO DA OBRA	20,000000	A	20,00
			20,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 6/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 06 - FUNDAÇÃO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 10142,580 M2
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - FUNDAÇÕES

01.00.00.001 - 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 10	480,000000	A	480,00
			480,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 28	3.343,650000	A	3.343,65
			3.343,65

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 - M2

Atividade	A M3	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	643,100000	A	643,10
			643,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.004 - 96540 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	5.889,500000	A	5.889,50
			5.889,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.005 - 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	7.116,100000	A	7.116,10
			7.116,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.006 - 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	104,300000	A	104,30
			104,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.00.00.007 - 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	9.097,000000	A	9.097,00
			9.097,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.008 - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	14.314,900000	A	14.314,90
			14.314,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.009 - 104920 - ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	8.685,600000	A	8.685,60
			8.685,60

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.010 - 104921 - ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	685,000000	A	685,00
			685,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.011 - 104922 - ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 35	72,100000	A	72,10
			72,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.012 - CPU-001 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - M3

Atividade	A VOLUME	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 36	655,500000	A	655,50
			655,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.013 - 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 36	3.479,030000	A	3.479,03
			3.479,03

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.014 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - M3

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A M3	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 39	3.498,530000	A	3.498,53
			3.498,53

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.015 - 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 39	5.803,770000	A	5.803,77
			5.803,77

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.016 - SBC-000128 - CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS - M3

Atividade	A VOLUME	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 39	655,500000	A	655,50
			655,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.017 - 101174 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 - M

Atividade	A QUANTIDADE	B ALTURA	Equação	Total
CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO: "MP2-FUN-FUN-067"	550,000000	7,500000	A*B	4.125,00
				4.125,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 7/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 07 - ESTRUTURA - PILARES
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - PILAR

01.01 - PILARES

01.01.00.001 - 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	3.220,300000	A	3.220,30
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	52,500000	A	52,50
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	342,400000	A	342,40
			3.615,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	38,300000	A	38,30
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	0,000000	A	0,00
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	33,200000	A	33,20
			71,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	10.623,300000	A	10.623,30
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	140,900000	A	140,90
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	1.039,300000	A	1.039,30
			11.803,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	184,500000	A	184,50
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	79,600000	A	79,60
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	78,600000	A	78,60
			342,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	293,400000	A	293,40

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	0,000000	A	0,00
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	385,100000	A	385,10
			678,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	5,400000	A	5,40
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	0,000000	A	0,00
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	138,300000	A	138,30
			143,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	531,200000	A	531,20
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	5.195,200000	A	5.195,20
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	85,000000	A	85,00
			5.811,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - CPU-002 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - M3

Atividade	A CONCRETAGEM DE PILARES (M3)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 44	244,700000	A	244,70
			244,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - SBC-000128 - CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS - M3

Atividade	A CONCRETAGEM DE PILARES (M3)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 45	244,700000	A	244,70
			244,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 8/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 08 - ESTRUTURA - VIGAS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - ESTRUTURAS

01.01 - VIGAS

01.01.00.001 - 92452 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	3.696,300000	A	3.696,30
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	308,200000	A	308,20
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	376,700000	A	376,70
			4.381,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	2.567,300000	A	2.567,30
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	319,200000	A	319,20
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	623,700000	A	623,70
			3.510,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	3.418,400000	A	3.418,40
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	163,700000	A	163,70
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	290,200000	A	290,20
			3.872,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	5.809,800000	A	5.809,80
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	255,900000	A	255,90
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	213,600000	A	213,60
			6.279,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	8.743,400000	A	8.743,40

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	591,500000	A	591,50
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	670,900000	A	670,90
			10.005,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	2.835,700000	A	2.835,70
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	314,600000	A	314,60
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	337,500000	A	337,50
			3.487,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	3.386,400000	A	3.386,40
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	323,000000	A	323,00
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	973,700000	A	973,70
			4.683,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	6.193,600000	A	6.193,60
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	454,800000	A	454,80
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	479,100000	A	479,10
			7.127,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - CPU-003 - CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - M3

Atividade	A CONCRETAGEM (M3)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 46	489,800000	A	489,80
			489,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - SBC-000128 - CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS - M3

Atividade	A VOLUME DE CONCRETAGEM	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 46	489,800000	A	489,80
			489,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 9/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 09 - ESTRUTURA - LAJE E ESCADA
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - ESTRUTURAS

01.01 - LAJES E ESCADAS

01.01.00.001 - 102040 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	212,200000	A	212,20
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	0,000000	A	0,00
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	46,300000	A	46,30
			258,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - CPU-003 - CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - M3

Atividade	A VOLUME DE CONCRETAGEM	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 46	696,200000	A	696,20
			696,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	5.271,400000	A	5.271,40
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	393,000000	A	393,00
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	303,400000	A	303,40
			5.967,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	1.928,600000	A	1.928,60
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	285,700000	A	285,70
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	14,000000	A	14,00
			2.228,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	3.602,100000	A	3.602,10

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	338,300000	A	338,30
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	253,000000	A	253,00
			4.193,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	1.649,400000	A	1.649,40
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	0,000000	A	0,00
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	19,600000	A	19,60
			1.669,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 92772 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	1.037,100000	A	1.037,10
COBERTURA 2 (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	0,000000	A	0,00
COBERTURA (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 40 à 47	0,000000	A	0,00
			1.037,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - SBC-000128 - CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS - M3

Atividade	A VOLUME	Equação	Total
PAV. SUPERIOR (CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 47	696,300000	A	696,30
			696,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - CPU-004 - LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA DA LAJE (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 47	9.775,280000	A	9.775,28
			9.775,28

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - CPU-005 - LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA DA LAJE (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 47	756,750000	A	756,75
			756,75

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - 101792 - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - M3

Atividade	A ÁREA DAS LAJES (M2)	B ALTURA (M)	Equação	Total
ESCORAMENTO	10.532,030000	4,000000	A*B	42.128,12
				42.128,12

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 10/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 10 - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO

01.01 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO

01.01.00.001 - 103336 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 48 à 53)	230,440000	A	230,44
			230,44

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 103318 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 48 à 53)	10.262,920000	A	10.262,92
			10.262,92

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - CPU-009 - COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 49	18,900000	A	18,90
			18,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - 93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 - M

Atividade	A LARGURA	B 30CM PARA CADA LADO	C QUANTIDADE	Equação	Total
PC260-A	1,670000	0,600000	2,000000	(A+B)*C	4,54
PC400a-A	1,950000	0,600000	20,000000	(A+B)*C	51,00
PC600-A	2,950000	0,600000	3,000000	(A+B)*C	10,65
JANELAS	0,000000	0,000000	0,000000	(A+B)*C	0,00
G120-A	1,200000	0,600000	3,000000	(A+B)*C	5,40
JC150-A	1,500000	0,600000	12,000000	(A+B)*C	25,20
JC190-A	1,900000	0,600000	18,000000	(A+B)*C	45,00
JC220-A	2,200000	0,600000	44,000000	(A+B)*C	123,20
JC300-A	3,000000	0,600000	12,000000	(A+B)*C	43,20
JC350-A	3,500000	0,600000	3,000000	(A+B)*C	12,30
JC370-A	3,700000	0,600000	61,000000	(A+B)*C	262,30
JC600-A	6,000000	0,600000	1,000000	(A+B)*C	6,60
JF150-A	1,500000	0,600000	4,000000	(A+B)*C	8,40
JF190-A	1,900000	0,600000	28,000000	(A+B)*C	70,00
JM80-A	0,800000	0,600000	123,000000	(A+B)*C	172,20
PORTAS	0,000000	0,000000	0,000000	A	0,00
PA90a-A	0,900000	0,600000	22,000000	(A+B)*C	33,00
PA90c-A	0,900000	0,600000	8,000000	(A+B)*C	12,00
PA90d-A	0,900000	0,600000	3,000000	(A+B)*C	4,50

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

PA120b-A	1,200000	0,600000	1,000000	(A+B)*C	1,80
PA120c-A	1,200000	0,600000	5,000000	(A+B)*C	9,00
PAD120aA	1,200000	0,600000	4,000000	(A+B)*C	7,20
PAD150aA	1,500000	0,600000	10,000000	(A+B)*C	21,00
PAD150bA	1,500000	0,600000	1,000000	(A+B)*C	2,10
PAD160aA	1,600000	0,600000	6,000000	(A+B)*C	13,20
PAD200aA	2,000000	0,600000	10,000000	(A+B)*C	26,00
PAD200cA	2,000000	0,600000	1,000000	(A+B)*C	2,60
PC80b-A	0,950000	0,600000	2,000000	(A+B)*C	3,10
PC120a-A	1,200000	0,600000	8,000000	(A+B)*C	14,40
					989,89

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - 93199 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 - M

Atividade	A LARGURA	B 30CM PARA CADA LADO	C QUANTIDADE	Equação	Total
G120-A	1,200000	0,600000	3,000000	(A+B)*C	5,40
JC150-A	1,500000	0,600000	12,000000	(A+B)*C	25,20
JC190-A	1,900000	0,600000	18,000000	(A+B)*C	45,00
JC220-A	2,200000	0,600000	44,000000	(A+B)*C	123,20
JC300-A	3,000000	0,600000	12,000000	(A+B)*C	43,20
JC350-A	3,500000	0,600000	3,000000	(A+B)*C	12,30
JC370-A	3,700000	0,600000	61,000000	(A+B)*C	262,30
JC600-A	6,000000	0,600000	1,000000	(A+B)*C	6,60
JF150-A	1,500000	0,600000	4,000000	(A+B)*C	8,40
JF190-A	1,900000	0,600000	28,000000	(A+B)*C	70,00
JM80-A	0,800000	0,600000	123,000000	(A+B)*C	172,20
					773,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - CPU57645 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. (antigo 93201/ SINAPI) - M

Atividade	A COMPRIMENTO TOTAL	Equação	Total
CONFORME "MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02.pdf" - pág. 51	4.405,970000	A	4.405,97
			4.405,97

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 11/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 11 - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - DRYWALL
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - PAINÉIS DE GÊSSO ACARTONADO

01.00.00.001 - 96359 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 48 à 53) - DRYWALL COM BARITA DOIS LADOS	29,040000	A	29,04
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 48 à 53) - DRYWALL COMUM	2.373,770000	A	2.373,77
			2.402,81

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - CPU-007 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA PAREDES (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 52	6.000,400000	A	6.000,40
			6.000,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - CPU-008 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL TIPO GLASROC, USO EXTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA PAREDES (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 52	38,370000	A	38,37
			38,37

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.004 - 96374 - INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 48 à 53) = 8.403,21 X 30% =	2.520,960000	A	2.520,96
			2.520,96

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.005 - CPU-006 - ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A ÁREA DE ISOLAMENTO (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 53	5.041,926000	A	5.041,93
			5.041,93

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento	: 8750 - 12/2026			
Data orçamento	: 09/12/2025			
Descrição	: CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514			
Versão	: 12 - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - DIVISÓRIAS			
Bem público	: MATERNIDADE ZONA - NORTE			
Endereço	: Monte das Oliveiras	Bairro	: Monte das Oliveiras	
Município(s)	: Manaus			
Dimensão	: 20,000 MES			
Data Base	: 01/01/2026 (Com desoneração)			
Órgão Solicitante	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS			
Órgão Elaborador	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS			

01 - DIVISÓRIAS (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

01.01 - DIVISÓRIAS

01.01.00.001 - 102257 - DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 48 à 53)	281,500000	A	281,50
			281,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento	: 8750 - 13/2026		
Data orçamento	: 09/12/2025		
Descrição	: CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514		
Versão	: 13 - COBERTURA - ESTRUTURA		
Bem público	: MATERNIDADE ZONA - NORTE		
Endereço	: Monte das Oliveiras	Bairro	: Monte das Oliveiras
Município(s)	: Manaus		
Dimensão	: 20,000 MES		
Data Base	: 01/01/2026 (Com desoneração)		
Órgão Solicitante	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS		
Órgão Elaborador	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS		

01 - ESTRUTURAS P/ COBERTURA

01.01 - ESTRUTURA

01.01.00.001 - 100383 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 54-55	9.096,500000	A	9.096,50
			9.096,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG.55	9.096,500000	A	9.096,50
			9.096,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 14/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 14 - COBERTURA - TELHAMENTO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - TELHAMENTO

01.01 - TELHAMENTO

01.01.00.001 - 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
TELHA FIBROCIMENTO COM INCLINAÇÃO i=10%. CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_ MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG.55	334,550000	A	334,55
			334,55

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
TELHA TERMOACÚSTICA COM INCLINAÇÃO i=10%. CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_ MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG.55	8.761,700000	A	8.761,70
			8.761,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - EMOP 16.011.0 - COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
COBERTURA EM CHAPA TERMOACUSTICA. CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_ MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG.55	46,350000	A	46,35
			46,35

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 15/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 15 - COBERTURA - COMPLEMENTOS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - CALHAS, RUFOS E PLATIBANDAS

01.01 - COMPLEMENTO

01.01.00.001 - 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_07/2019 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG.55	1.268,590000	A	1.268,59
			1.268,59

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
RUFO. CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG.55	454,000000	A	454,00
			454,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - CPU-010 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - fornecimento e instalação - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
RUFO. CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG.55	600,650000	A	600,65
			600,65

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 16/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 16 - IMPERMEABILIZAÇÃO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - TRATAMENTO (IMPERMEABILIZAÇÃO)

01.00.00.001 - 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 56	1.751,880000	A	1.751,88
			1.751,88

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 56	8.665,580000	A	8.665,58
			8.665,58

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 17/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 17 - ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - ESQUADRIAS

01.01 - ESQUADRIAS DE MADEIRA

01.01.00.001 - SBC-110252 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-COM FERRAGENS - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UNIDADE)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 59	301,000000	A	301,00
			301,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - SBC-110014 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UNIDADE)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 59	301,000000	A	301,00
			301,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - SBC-110015 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UNIDADE)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 59	68,000000	A	68,00
			68,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - SBC-110025 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,20x2,10m-COM FERRAGENS - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UNIDADE)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 59	11,000000	A	11,00
			11,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - EMOP-14.008.005 - PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 60	13,440000	A	13,44
			13,44

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - CPU-011 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO - Fornecimento e Instalação - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE (UNIDADE)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 60	26,000000	A	26,00
			26,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - CPU-012 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,80x2,10m COM VISOR/VIDRO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 60	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - CPU-013 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.2,00x2,10m COM VISOR/VIDRO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 60	22,000000	A	22,00
			22,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - SBC-110181 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA - - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 60	56,000000	A	56,00
			56,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - CPU-014 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,30x2,10m-CORRER-LISA - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 61	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - ORS-7788 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 2.10 M),REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 61	106,000000	A	106,00
			106,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 18/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 18 - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PORTAS DE ALUMINIO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - ESQUADRIAS

01.01 - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

01.01.01 - PORTAS DE ALUMÍNIO

01.01.01.001 - CPU59071 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - M2

Atividade	A LARGURA DAS PORTAS (M)	B ALTURA DAS PORTAS (M)	C QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 61	0,900000	2,100000	8,000000	A*B*C	15,12
					15,12

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.01.002 - CPU-015 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 1 FOLHA, ABERTURA DE GIRO 1,20X2,10M - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 61	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.01.003 - CPU-016 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VENEZIANA, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO 1.50X2,10M - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 61	10,000000	A	10,00
			10,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.01.004 - CPU-017 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER 1,80X2,15M - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 61	8,000000	A	8,00
			8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.01.005 - CPU-018 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 4 FOLHAS, COM ABERTURA DE CORRER, 2,50X2,15M - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 62	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.01.006 - CPU-019 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 4 FOLHAS, COM ABERTURA DE CORRER, 3,90X2,15M - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 62	21,000000	A	21,00
			21,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.01.007 - CPU-020 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 4 FOLHAS, COM ABERTURA DE CORRER, 5,90X2,15M - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 62	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 19/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 19 - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - JANELAS DE ALUMINIO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - ESQUADRIAS

01.00.01 - JANELAS DE ALUMÍNIO

01.01 - ESQUADRIAS METÁLICAS

01.01.00.001 - 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - M2

Atividade	A ÁREA TOTAL DE JANELAS (M²)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 62	98,640000	A	98,64
			98,64

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - CPU-100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - M2

Atividade	A ÁREA DE JANELAS (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 63	113,600000	A	113,60
			113,60

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - SBC-112634 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA DE JANELAS (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 63	463,770000	A	463,77
			463,77

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - ORSE-4895 - VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL) - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA TOTAL DO VISOR (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 63	3,420000	A	3,42
			3,42

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento	: 8750 - 20/2026		
Data orçamento	: 09/12/2025		
Descrição	: CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514		
Versão	: 20 - ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTAS METÁLICAS		
Bem público	: MATERNIDADE ZONA - NORTE		
Endereço	: Monte das Oliveiras	Bairro	: Monte das Oliveiras
Município(s)	: Manaus		
Dimensão	: 20,000 MES		
Data Base	: 01/01/2026 (Com desoneração)		
Órgão Solicitante	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS		
Órgão Elaborador	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS		

01 - ESQUADRIAS

01.00.01 - PORTAS METÁLICAS

01.00.01.001 - ORSE-12098 - PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA TOTAL DA PORTA (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 63	3,150000	A	3,15
			3,15

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 21/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 21 - ESQUADRIAS METÁLICAS - ACESSÓRIOS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - ESQUADRIAS

01.01 - ACESSÓRIOS

01.01.00.001 - CPOS-30.04.060 - REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	288,100000	A	288,10
			288,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - CPOS-28.20.65 - PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	61,000000	A	61,00
			61,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - CPOS-24.03.200 - TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA DA TELA (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	440,010000	A	440,01
			440,01

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - ORSE-13110 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	98,000000	A	98,00
			98,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - ORSE-10003 - FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF:HDL,12VOLTS, MODELO FEC-91LA, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.006 - SBC-112597 - ARREMATE/ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROST 0,80x2,10m - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	2.721,420000	A	2.721,42
			2.721,42

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	25,360000	A	25,36
			25,36

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - SBC-111131 - GRELHAS E GRADES PARA VENTILAÇÃO - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	20,700000	A	20,70
			20,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - SBC-140560 - MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	58,000000	A	58,00
			58,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - CPOS-28.01.550 - FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	449,000000	A	449,00
			449,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - 100709 - DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 64	1.189,000000	A	1.189,00
			1.189,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.012 - SBC-110108 - GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA (M2)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 65	0,450000	A	0,45
			0,45

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 22/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 22 - REVESTIMENTO DE PAREDE - REVESTIMENTO ARGAMASSADO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - REVESTIMENTO DE PAREDE

01.01 - REVESTIMENTO ARGAMASSADO

01.01.00.001 - 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, - PÁG. 65	20.986,720000	A	20.986,72
			20.986,72

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 87530 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, - PÁG. 65	20.986,720000	A	20.986,72
			20.986,72

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - ORSE-9681 - REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E=2CM - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, - PÁG. 65	228,490000	A	228,49
			228,49

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 23/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 23 - REVESTIMENTO DE PAREDE - REVESTIMENTO CERÂMICO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - REVESTIMENTO DE PAREDE

01.01 - REVESTIMENTO CERÂMICO

01.01.00.001 - CPU-021 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, - PÁG. 65	7.032,760000	A	7.032,76
			7.032,76

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 24/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 24 - REVESTIMENTO DE PISO INTERNO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - REVESTIMENTO DE PISO

01.01 - REVESTIMENTO ARGAMASSADO

01.01.00.001 - 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 66 à 68)	9.948,130000	A	9.948,13
			9.948,13

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - ORSE-2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 66 à 68)	9.776,320000	A	9.776,32
			9.776,32

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 88477 - CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 66 à 68)	171,810000	A	171,81
			171,81

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 25/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 25 - REVESTIMENTO DE PISO INTERNO - GRANILITE, VINÍLICO E RODAPÉ
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - REVESTIMENTO DE PISO

01.00.00.001 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 66 à 68)	9.776,320000	A	9.776,32
			9.776,32

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - 101727 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 66 à 68)	171,810000	A	171,81
			171,81

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - ORSE-11233 - RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pags. 66 à 68)	4.751,500000	A	4.751,50
			4.751,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 26/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 26 - REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - REVESTIMENTO DE PISO

01.00.00.001 - 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, - PÁG. 67	1.928,700000	A	1.928,70
			1.928,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - ORSE-2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, - PÁG. 67	663,520000	A	663,52
			663,52

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - ORSE-12623 - PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, - PÁG. 67	663,520000	A	663,52
			663,52

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 27/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 27 - REVESTIMENTO TETO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - FORRO

01.01 - REVESTIMENTO DE TETO

01.01.00.001 - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 69 à 70	6.998,420000	A	6.998,42
			6.998,42

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - ORSE-9082 - TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO - Fornecimento e Montagem - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 69 à 70	5.771,630000	A	5.771,63
			5.771,63

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - ORSE-12024 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. GEORGIAN, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A. INCLUSIVE PERFÍS METÁLICOS - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 69 à 70	1.840,030000	A	1.840,03
			1.840,03

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 28/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 28 - REVESTIMENTO FACHADA
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - ESQUADRIA METÁLICA

01.00.00.001 - ORSE-12183 - BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. MINIWARE # 103 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pág. 70)	569,140000	A	569,14
			569,14

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - SBC-040328 - ESTRUTURA METÁLICA AÇO TRELIÇADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO - KG

Atividade	A PESO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 (pág. 70)	5.122,260000	A	5.122,26
			5.122,26

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 29/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 29 - PINTURA - PAREDES
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - PINTURA

01.00.01 - PAREDES

01.00.01.001 - 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	30.762,220000	A	30.762,22
			30.762,22

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.002 - 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	25.177,640000	A	25.177,64
			25.177,64

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.003 - 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	25.177,640000	A	25.177,64
			25.177,64

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.004 - 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	5.584,580000	A	5.584,58
			5.584,58

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.005 - ORSE-5040 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 71	1.820,280000	A	1.820,28
			1.820,28

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 30/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 30 - PINTURA - TETO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - PINTURA

01.00.01 - TETO

01.00.01.001 - 88484 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	8.853,040000	A	8.853,04
			8.853,04

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.002 - 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	8.853,040000	A	8.853,04
			8.853,04

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.003 - 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	8.853,040000	A	8.853,04
			8.853,04

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 31/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 31 - PINTURA - ESQUADRIAS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - PINTURA

01.00.01 - ESQUADRIAS

01.00.01.001 - 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	5.339,480000	A	5.339,48
			5.339,48

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.002 - 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 70	5.339,480000	A	5.339,48
			5.339,48

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento	: 8750 - 32/2026		
Data orçamento	: 09/12/2025		
Descrição	: CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514		
Versão	: 32 - MARMORARIA		
Bem público	: MATERNIDADE ZONA - NORTE		
Endereço	: Monte das Oliveiras	Bairro	: Monte das Oliveiras
Município(s)	: Manaus		
Dimensão	: 20,000 MES		
Data Base	: 01/01/2026 (Com desoneração)		
Órgão Solicitante	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS		
Órgão Elaborador	: 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS		

01 - PEITORIS

01.00.00.001 - 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 72-76	741,200000	A	741,20
			741,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - ORSE-12492 - TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 72-76	332,670000	A	332,67
			332,67

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 33/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 33 - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - LOUÇAS E METAIS

01.00.00.001 - 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	151,000000	A	151,00
			151,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	215,000000	A	215,00
			215,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	193,000000	A	193,00
			193,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.004 - 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
QUANTIDADE FORNECIDA PELO PROJETO EXECUTIVO	26,000000	A	26,00
			26,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.005 - 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	12,000000	A	12,00
			12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.006 - 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	152,000000	A	152,00
			152,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.007 - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	9,000000	A	9,00
			9,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.008 - 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	33,000000	A	33,00
			33,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.009 - 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	143,000000	A	143,00
			143,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.010 - 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 77	83,000000	A	83,00
			83,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.011 - CPOS-44.01.850 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	120,000000	A	120,00
			120,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.012 - CPOS-44.01.270 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	60,000000	A	60,00
			60,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.013 - CPOS-44.02.20 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) Fornecimento e Instalação - M2

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	41,290000	A	41,29
			41,29

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.00.00.014 - ORSE-13262 - FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	11,000000	A	11,00
			11,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.015 - ORSE-13261 - LAVATÓRIO HOSPITALAR COLETIVO AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1,0MM, TIPO CALHA, MED. 1000X340X520MM C/ ACABAMENTO ESCOVADO- MODELO ESPECIAL A - PALMETAL OU SIMILAR ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	30,000000	A	30,00
			30,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.016 - CPOS-44.03.300 - TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	27,000000	A	27,00
			27,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.017 - CPOS-44.03.316 - TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	78,000000	A	78,00
			78,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.018 - ORSE-9676 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	420,000000	A	420,00
			420,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.019 - ORSE-11747 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	75,000000	A	75,00
			75,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.020 - ORSE-9503 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	174,000000	A	174,00
			174,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.021 - SBC-190304 - BANHEIRA HIDROMASSAGEM OURO FINO SOFTCRIL 1,80X1,2M ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.022 - ORSE-13113 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	390,000000	A	390,00
			390,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.023 - ORSE-13110 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	312,000000	A	312,00
			312,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.024 - SBC-202316 - BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.025 - ORSE-9021 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.026 - SBC-190892 - CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA EM ACO INOX ACIONAMENTO C/ - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.027 - CPU-023 - RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	424,000000	A	424,00
			424,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.028 - ORSE-12897 - RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO -Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	26,000000	A	26,00
			26,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.00.00.029 - EMOP-18.050.0 - ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	293,000000	A	293,00
			293,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.030 - CPOS-44.01.04 - BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 34/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 34 - CORRIMÃO, GUARDA CORPO, PROTETOR DE PAREDE E CATRACAS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - CORRIMÃO

01.01 - PROTETOR DE PAREDE

01.01.00.001 - 13.205.0015-A - PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),TIPO CORRIMAO,COM LARGURA DE APROXIMADAMENTE 14CM,VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES - Fornecimento e Colocação - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 84	2.705,700000	A	2.705,70
			2.705,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 13.205.0022-0 - PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTECOM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM EPECAS COM 1,20M E 2,40M - Fornecimento e Colocação - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 84	315,000000	A	315,00
			315,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.02 - CORRIMÃO E GUARDA-CORPO

01.02.00.001 - 99855 - CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 85	19,500000	A	19,50
			19,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.02.00.002 - ORSE-7967 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO ¿ Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 85	6,100000	A	6,10
			6,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.02.00.003 - 102082 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 85	14,300000	A	14,30
			14,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.03 - CATRACAS

01.03.00.001 - ORSE-10287 - CATRACAS ELETRÔNICAS, PARA DEFICIENTE, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 85	13,000000	A	13,00
			13,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 35/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 35 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

01.01 - HIDRÁULICA

01.01.00.001 - SBC-054668 - ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 103039 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	12,000000	A	12,00
			12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - 94681 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - 94662 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - 103986 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	37,000000	A	37,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	37,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 103979 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	983,900000	A	983,90
			983,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - 104008 - TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	473,000000	A	473,00
			473,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	178,000000	A	178,00
			178,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - 92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A QUANITDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.012 - 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	11,000000	A	11,00
			11,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.013 - 89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	163,000000	A	163,00
			163,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.014 - 89593 - LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.015 - 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	1.109,000000	A	1.109,00
			1.109,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.016 - 104002 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	11,000000	A	11,00
			11,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.017 - 103948 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUATIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.018 - 103959 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.019 - 103966 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	35,000000	A	35,00
			35,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.020 - 103968 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	2,000000	A	2,00
			2,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.021 - 103972 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.022 - 89490 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	22,000000	A	22,00
			22,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.023 - 89416 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.024 - 103987 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.025 - 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.026 - 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	1.548,000000	A	1.548,00
			1.548,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.027 - 89415 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.028 - 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.029 - 94683 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	11,000000	A	11,00
			11,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.030 - 89530 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	493,000000	A	493,00
			493,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.031 - 89577 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	13,000000	A	13,00
			13,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.032 - 89597 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.033 - 89611 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.034 - 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	4.849,800000	A	4.849,80
			4.849,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.035 - 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	204,400000	A	204,40
			204,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.036 - 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	65,000000	A	65,00
			65,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.037 - 94653 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	258,400000	A	258,40
			258,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.038 - 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	945,000000	A	945,00
			945,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.039 - 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.040 - 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.041 - 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.042 - 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	229,000000	A	229,00
			229,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.043 - ORSE-10900 - TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.044 - SBC-055128 - TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.045 - 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	16,000000	A	16,00
			16,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.046 - 94698 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.047 - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	249,000000	A	249,00
			249,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.048 - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	987,000000	A	987,00
			987,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.049 - 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	25,000000	A	25,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.050 - 94689 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - UN

Atividade	A QAUNTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.051 - CPU-025 - PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.052 - CPU-024 - PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 410 VF TRIFASICO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.053 - 18.021.0105-A - RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 100 M³ COMPLETO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ESCADA MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.054 - 104003 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.055 - 94690 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME ANEXO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02) pags. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.056 - CPOS-48.02.30 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.057 - CPOS-45.03.11 - Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2") - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO: MS_MAT__MEMÓRIA_DE_CÁLCULO__R02 - pág. 86 à 158	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 36/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 36 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

01.01 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

01.01.00.001 - 97903 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	64,000000	A	64,00
			64,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	115,000000	A	115,00
			115,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - SBC-053038 - CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	304,000000	A	304,00
			304,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - 89708 - 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

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	20,000000	A	20,00
			20,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.006 - 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	127,000000	A	127,00
			127,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	584,000000	A	584,00
			584,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	53,000000	A	53,00
			53,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - SEINFRA-C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	637,000000	A	637,00
			637,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - CPOS-46.05.020 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	91,900000	A	91,90
			91,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.012 - CPOS-46.05.050 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	78,100000	A	78,10
			78,10

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.013 - CPOS-46.05.060 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 101	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.014 - 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.015 - 103993 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.016 - 104063 - CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	289,000000	A	289,00
			289,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.017 - SBC-053314 - CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	14,000000	A	14,00
			14,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.018 - 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	237,000000	A	237,00
			237,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.019 - 89728 - CURVA CURTA 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

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	898,000000	A	898,00
			898,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.020 - 89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.021 - 89742 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.022 - 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	24,000000	A	24,00
			24,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.023 - 89855 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	8,000000	A	8,00
			8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.024 - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	480,000000	A	480,00
			480,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.025 - 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	591,000000	A	591,00
			591,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.026 - 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	40,000000	A	40,00
			40,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.027 - 89724 - 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

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	640,000000	A	640,00
			640,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.028 - 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	927,000000	A	927,00
			927,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.029 - 104345 - 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

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	294,000000	A	294,00
			294,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.030 - 104347 - JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	14,000000	A	14,00
			14,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.031 - 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	85,000000	A	85,00
			85,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.032 - 104174 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.033 - 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	266,000000	A	266,00
			266,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.034 - 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	52,000000	A	52,00
			52,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.035 - 104350 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.036 - 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	35,000000	A	35,00
			35,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.037 - SBC-054091 - REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	19,000000	A	19,00
			19,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.038 - 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	6,000000	A	6,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.039 - 104173 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.040 - 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	35,000000	A	35,00
			35,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.041 - CPOS-46.03.050 - TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	1.642,000000	A	1.642,00
			1.642,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.042 - CPOS-46.03.060 - TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	220,700000	A	220,70
			220,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.043 - CPOS-46.03.03 - TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	696,400000	A	696,40
			696,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.044 - CPOS-46.03.040 - TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	133,200000	A	133,20
			133,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.045 - CPOS-46.01.040 - TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	1.303,100000	A	1.303,10
			1.303,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.046 - CPOS-46.02.010 - TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	386,200000	A	386,20
			386,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.047 - CPOS-46.03.080 - TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	2.110,000000	A	2.110,00
			2.110,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.048 - CPOS-46.01.070 - TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	128,500000	A	128,50
			128,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.049 - 89782 - 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

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	27,000000	A	27,00
			27,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.050 - ORSE-1595 - VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	227,000000	A	227,00
			227,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.051 - 89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	141,000000	A	141,00
			141,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.052 - 104014 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	141,000000	A	141,00
			141,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.053 - 89384 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	141,000000	A	141,00
			141,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.054 - 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	282,000000	A	282,00
			282,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.055 - 89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.056 - 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	846,000000	A	846,00
			846,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.057 - 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	7,500000	A	7,50
			7,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.058 - ORSE-12646 - CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.059 - 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - M3

Atividade	A VOLUME (M³)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	1,100000	A	1,10
			1,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.060 - ORSE-11332 - MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, MARCA ABS OU SIMILAR, MODELO EJ 40 B, MOTOR 4 CV, TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.061 - ORSE-5610 - FORNECIMENTO DE CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 102	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.062 - CPU-026 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.063 - CPOS-46.05.040 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	16,500000	A	16,50
			16,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.064 - 104064 - CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	2,000000	A	2,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.065 - 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	28,000000	A	28,00
			28,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.066 - 104348 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	320,000000	A	320,00
			320,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.067 - 104351 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	17,000000	A	17,00
			17,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.068 - 104352 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.069 - 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	418,000000	A	418,00
			418,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.070 - 89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	22,000000	A	22,00
			22,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.02 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

01.02.00.001 - CPU58034 - Estação Compacta de Tratamento de Esgoto - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
REFERENTE À INSTALAÇAO DE ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA O PROJETO DA MATERNIDADE.	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 37/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 37 - INSTALAÇÃO PLUVIAL
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

01.00.00.001 - 97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	19,000000	A	19,00
			19,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - 90705 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	35,900000	A	35,90
			35,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	221,700000	A	221,70
			221,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.004 - 90697 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	28,500000	A	28,50
			28,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.005 - 104320 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	7,000000	A	7,00
			7,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.006 - 104319 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	71,000000	A	71,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	71,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.007 - 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	991,000000	A	991,00
			991,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.008 - 94690 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 103	113,000000	A	113,00
			113,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.009 - ORSE-3234 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.010 - 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	221,700000	A	221,70
			221,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.011 - 90697 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	28,500000	A	28,50
			28,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.012 - ORSE-46.05.07 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	18,000000	A	18,00
			18,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.013 - 90700 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	58,200000	A	58,20
			58,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 38/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 38 - PCI - SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

01.00.01 - SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS

01.00.01.001 - ORSE-12889 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	40,000000	A	40,00
			40,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.002 - 101910 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 104	60,000000	A	60,00
			60,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.003 - CPOS-97.02.195 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	43,000000	A	43,00
			43,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.004 - ORSE-12888 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	60,000000	A	60,00
			60,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.005 - CPOS-97.02.19 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	30,000000	A	30,00
			30,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.006 - 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 104	30,000000	A	30,00
			30,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.007 - CPOS-97.02.210 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.008 - ORSE-11853 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	29,000000	A	29,00
			29,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.009 - ORSE-11852 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	48,000000	A	48,00
			48,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.010 - CPOS-97.02.198 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	8,000000	A	8,00
			8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.011 - ORSE-12884 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	465,000000	A	465,00
			465,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.012 - ORSE-12137 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.013 - 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 107	363,000000	A	363,00
			363,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.014 - CPOS-50.05.312 - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	63,000000	A	63,00
			63,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.015 - ORSE-10785 - ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 39/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 39 - PCI - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

01.01 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

01.01.00.001 - CPOS-50.05.430 - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	694,000000	A	694,00
			694,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - ORSE-11820 - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - ORSE-10446 - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	11,000000	A	11,00
			11,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - CPOS-50.05.450 - ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 110	30,000000	A	30,00
			30,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 40/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 40 - PCI - REDE DE HIDRANTES
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

01.00.01 - REDE DE HIDRANTES

01.00.01.001 - 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 108	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.002 - 101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	31,000000	A	31,00
			31,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.003 - 97429 - FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.004 - CPOS-43.10.490 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.005 - 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.006 - 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.007 - 97495 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.008 - 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.009 - 97492 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.010 - 92893 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.011 - SBC-055700 - PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.012 - 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	768,000000	A	768,00
			768,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.013 - 92364 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	6,000000	A	6,00
			6,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.014 - 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	30,000000	A	30,00
			30,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.015 - 97440 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	30,000000	A	30,00
			30,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.016 - 97436 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	75,000000	A	75,00
			75,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.017 - 97431 - ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	269,000000	A	269,00
			269,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.018 - 97430 - ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.019 - EMOP-05.054.0 - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.01.020 - SBC-160612 - MANTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE VEDAMAX PARA PISCINAS - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 111	2,000000	A	2,00
			2,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01 - CASA DE BOMBA

01.01.00.001 - CPU58037 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP - Fornecimento e Instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
REFERENTE A BOMBA 10 CV PARA COMBATE A INCÊNDIO - PRANCHA: MS_MAT2_PE_PCI_03	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - CPU58038 - Bomba para incêndio jockey 1,5 CV - Fornecimento e Instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
REFERENTE A BOMBA JOCKEY 1,5 CV PARA COMBATE A INCÊNDIO - PRANCHA: MS_MAT2_PE_PCI_03	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - CPU58040 - QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
REFERENTE A INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBA PARA COMBATE A INCÊNDIO - PRANCHA: MS_MAT2_PE_PCI_03	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 41/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 41 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇOES ELÉTRICAS

01.01 - INFRAESTRUTURA

01.01.00.001 - ORSE-11276 - BUCHA COM ARRUELA P/ELETRODUTO 85MM, D=3" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - IOPES-150910 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 3/4" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 112	3.856,000000	A	3.856,00
			3.856,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 112	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 112	1.418,000000	A	1.418,00
			1.418,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 112	101,000000	A	101,00
			101,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 97438 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 112	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - ORSE-3999 - FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - Fornecimento - M

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - SEINFRA-C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - ORSE-7721 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM - Fornecimento e instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - SBC- 063445 - LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" - Fornecimento e Instalação - CJ

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	4.518,000000	A	4.518,00
			4.518,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.012 - SBC- 063444 - LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" - Fornecimento e Instalação - CJ

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	504,000000	A	504,00
			504,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.013 - ORSE-12540 - ARRUELA DE LISA 5/16" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.014 - SBC- 040395 - CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO - Fornecimento e Instalação - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	504,000000	A	504,00
			504,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.015 - ORSE-12560 - PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.016 - SBC- 063111 - PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	2.536,000000	A	2.536,00
			2.536,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.017 - SBC- 078583 - SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	504,000000	A	504,00
			504,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.018 - SBC- 062535 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.019 - SBC- 062690 - VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	523,000000	A	523,00
			523,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.020 - 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 113	955,500000	A	955,50
			955,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.021 - 93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
AZUL CLARO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 113	462,000000	A	462,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

BRANCO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 113	462,000000	A	462,00
PRETO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 113	462,000000	A	462,00
VERMELHO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 114	462,000000	A	462,00
			1.848,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.022 - 92998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 114	354,700000	A	354,70
			354,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.023 - 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
PRETO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 114	62,500000	A	62,50
VERDE-AMARELO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 114	316,600000	A	316,60
VERMELHO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 114	62,500000	A	62,50
AZUL CLARO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 114	62,500000	A	62,50
BRANCO - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 114	62,500000	A	62,50
			566,60

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.024 - 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	566,600000	A	566,60
			566,60

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.025 - 92998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	3.433,500000	A	3.433,50
			3.433,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.026 - 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	747,100000	A	747,10
			747,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.027 - 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	601,700000	A	601,70
			601,70

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.028 - 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	236,400000	A	236,40
			236,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.029 - 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1.003,100000	A	1.003,10
			1.003,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.030 - 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1.003,100000	A	1.003,10
			1.003,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.031 - 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	582,800000	A	582,80
			582,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.032 - 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1.724,300000	A	1.724,30
			1.724,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.033 - 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1.300,000000	A	1.300,00
			1.300,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.034 - 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	259,200000	A	259,20
			259,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.035 - 101565 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1.036,800000	A	1.036,80
			1.036,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.036 - 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	7.233,300000	A	7.233,30
			7.233,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.037 - 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	194,400000	A	194,40
			194,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.038 - 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	94,300000	A	94,30
			94,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.039 - 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	94,300000	A	94,30
			94,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.040 - 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	47.532,500000	A	47.532,50
			47.532,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.041 - 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	31.432,600000	A	31.432,60
			31.432,60

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.042 - 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	5.505,900000	A	5.505,90
			5.505,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.043 - 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	5.505,900000	A	5.505,90
			5.505,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.044 - SBC- 061461 - CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	45,000000	A	45,00
			45,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.045 - SBC- 061462 - CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	19,000000	A	19,00
			19,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.046 - SBC- 061426 - CAIXA PASSAGEM CHAPA GALVAN.16 TAMPA CEGA PARAF.60x60x13cm - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.047 - 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	55,000000	A	55,00
			55,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.048 - 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.049 - 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.050 - 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	148,000000	A	148,00
			148,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.051 - 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	49,000000	A	49,00
			49,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.052 - 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.053 - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	204,000000	A	204,00
			204,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.054 - SBC- 059208 - PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM - Fornecimento e Instalação - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	164,000000	A	164,00
			164,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.055 - SBC- 062568 - PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	3.277,000000	A	3.277,00
			3.277,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.056 - 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	83,000000	A	83,00
			83,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.057 - 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	18,000000	A	18,00
			18,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.058 - 92019 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.059 - SBC- 070483 - MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	63,000000	A	63,00
			63,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.060 - 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	164,000000	A	164,00
			164,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.061 - 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	231,000000	A	231,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	231,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.062 - 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	928,000000	A	928,00
			928,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.063 - 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	11,000000	A	11,00
			11,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.064 - 92011 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	40,000000	A	40,00
			40,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.065 - 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1.209,000000	A	1.209,00
			1.209,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.066 - 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	695,000000	A	695,00
			695,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.067 - 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.068 - 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	19,000000	A	19,00
			19,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.069 - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.070 - 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	59,000000	A	59,00
			59,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.071 - 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	22,000000	A	22,00
			22,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.072 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	62,000000	A	62,00
			62,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.073 - 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	470,000000	A	470,00
			470,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.074 - 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.075 - 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.076 - 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	314,000000	A	314,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	314,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.077 - 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.078 - 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.079 - 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.080 - 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	139,000000	A	139,00
			139,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.081 - 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	139,000000	A	139,00
			139,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.082 - 93666 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.083 - IOPES-151324 - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 63 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.084 - ORSE-454 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - Fornecimento e Instalação - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.085 - CPOS-37.13.920 - DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA, TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO, TRIPOLAR 2000/1200 V, FAIXA DE AJUSTE DE 1600 ATÉ 2000 A - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.086 - IOPES-151334 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.087 - 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	59,000000	A	59,00
			59,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.088 - 101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.089 - CPOS-37.13.730 - DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 VCA, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.090 - ORSE-10326 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.091 - 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	22,000000	A	22,00
			22,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.092 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.093 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	62,000000	A	62,00
			62,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.094 - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.095 - 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	24,000000	A	24,00
			24,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.096 - SBC- 064563 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO - Fornecimento e INstalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	178,000000	A	178,00
			178,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.097 - CPOS-37.24.032 - SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.098 - SBC- 064819 - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.099 - SBC- 064818 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.100 - SBC- 064816 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	14,000000	A	14,00
			14,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.101 - SBC- 064720 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	21,000000	A	21,00
			21,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.102 - SBC- 059414 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	12,900000	A	12,90
			12,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.103 - SBC- 063617 - EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	634,000000	A	634,00
			634,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.104 - SBC- 063612 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	39,000000	A	39,00
			39,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.105 - SBC- 063746 - CRUZETA PLANA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.106 - SBC- 059412 - CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	14,000000	A	14,00
			14,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.107 - SBC- 061108 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	709,300000	A	709,30
			709,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.108 - SBC- 063743 - TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	17,000000	A	17,00
			17,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.109 - CPOS-38.22.620 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	18,100000	A	18,10
			18,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.110 - EMOP-15.018.095 - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.111 - 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	2.233,300000	A	2.233,30
			2.233,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.112 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	18.767,900000	A	18.767,90
			18.767,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.113 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	85,000000	A	85,00
			85,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.114 - 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	119,400000	A	119,40
			119,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.115 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	157,400000	A	157,40
			157,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.116 - 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	275,000000	A	275,00
			275,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.117 - IOPES-151136 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 6", INCLUSIVE CONEXÕES - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	137,100000	A	137,10
			137,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.118 - SBC- 060632 - LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	54,000000	A	54,00
			54,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.119 - ORSE-8662 - SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	1.371,000000	A	1.371,00
			1.371,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.120 - 97894 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.121 - 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.122 - CPOS-68.01.73 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.123 - 101639 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.124 - 97359 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.125 - ORSE-12226 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.126 - 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.127 - ORSE-12225 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.128 - 101879 - 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

Atividade	A QTD	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.129 - 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	12,000000	A	12,00
			12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.130 - 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	44,000000	A	44,00
			44,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.131 - ORSE-12233 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN - Fornecimento e Instalaçao - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.132 - ORSE-704 - BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.133 - ORSE-12488 - SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	523,000000	A	523,00
			523,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.134 - CPU58043 - SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 2500 KVA/13.800-220/127 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
REFERENTE A UMA SUBESTAÇAO ABRIGADA - REFERÊNCIA: MS_MAT2_MD_ENE.pdf	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.135 - CPU58047 - GRUPO GERADOR 2250KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - Forncimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
REFERENTE A UM GRUPO GERADOR 2250KVA - REFERÊNCIA: MS_MAT2_MD_ENE.pdf	1,000000	A	1,00
			1,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 42/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 42 - ILUMINAÇÃO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇOES ELÉTRICAS

01.01 - ILUMINAÇÃO

01.01.00.001 - 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - UN

Atividade	A QTD	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02,	201,000000	A	201,00
			201,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - CPOS-41.31.04 - LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	38,000000	A	38,00
			38,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - SBC- 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	102,000000	A	102,00
			102,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - SBC- 060193 - LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	305,000000	A	305,00
			305,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - SBC- 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - ORSE-13158 - LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	801,000000	A	801,00
			801,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - SBC- 060215 - LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QTD.	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 128	54,000000	A	54,00
			54,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 43/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 43 - SPDA
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - SPDA

01.00.00.001 - 101801 - CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	54,000000	A	54,00
			54,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	69,000000	A	69,00
			69,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	54,000000	A	54,00
			54,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.004 - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.005 - 96988 - MASTRO 1 ¿", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.006 - 104746 - MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	225,000000	A	225,00
			225,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.00.00.007 - 96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ¿" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.008 - 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	11,000000	A	11,00
			11,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.009 - 96984 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	137,000000	A	137,00
			137,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.010 - 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	477,000000	A	477,00
			477,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.011 - ORSE-11273 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.012 - SBC-078206 - CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	2.790,000000	A	2.790,00
			2.790,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.013 - SBC-078212 - CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 132	835,000000	A	835,00
			835,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 44/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 44 - CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - CLIMATIZAÇÃO

01.01 - INFRAESTRUTURA

01.01.00.001 - 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - M2

Atividade	A ÁREA (M²)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 147	20,620000	A	20,62
			20,62

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - CPOS-47.20.330 - FILTRO ¿Y¿ CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 2 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 147	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 92655 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	42,000000	A	42,00
			42,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - 92654 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	312,000000	A	312,00
			312,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - 92653 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	234,000000	A	234,00
			234,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - 92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	265,000000	A	265,00
			265,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - 97535 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	542,000000	A	542,00
			542,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	1.386,000000	A	1.386,00
			1.386,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	78,000000	A	78,00
			78,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - 90460 - SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	385,000000	A	385,00
			385,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - 102623 - CAIXA D¿ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - UN

Atividade	A QUANTIDADES (UND)	Equação	Total
CONFORME TABELA PRESENTE EM MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 148	2,000000	A	2,00
			2,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.012 - SBC-070359 - DAMPER - ATUADOR ELETRICO NMB24-3 BELIMO - 400x300mm - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.013 - SBC-070531 - DAMPER CORTA FOGO + SOLENOIDE 1000X500MM ¿ Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.014 - SBC-070268 - DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600X300MM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.015 - SBC-070390 - DAMPER - ATUADOR ELETRICO NFB24 BELIMO - 1000X500MM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.016 - SBC-073420 - DAMPER REGULADOR DE VAZAO LAMINAS PARALELAS 800X400MM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.017 - SBC-073422 - DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250MM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.018 - SBC-070373 - DAMPER - ATUADOR ELETRICO LMX120-3 - BELIMO 500X300MM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.019 - SBC-070199 - COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 6""(150MM) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	12,000000	A	12,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.020 - SBC-070494 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 300MM 12"" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.021 - SBC-070493 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 250MM 10"" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.022 - SBC-070492 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8"" Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UN	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.023 - EMOP-15.005.028 - DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO - Fornecimento e Instalação - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	4.118,150000	A	4.118,15
			4.118,15

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.024 - EMOP-15.005.025 - DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS, SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHASEM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO - Fornecimento e Instalação - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	9.837,450000	A	9.837,45
			9.837,45

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.025 - SBC-070665 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"" - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	353,000000	A	353,00
			353,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.026 - SBC-070669 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12"" - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	75,000000	A	75,00
			75,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.027 - SBC-070668 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 250MM 10"" "" - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.028 - CPOS-46.21.100 - TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 6 - INCLUSIVE CONEXÕES Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	122,000000	A	122,00
			122,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.029 - CPOS-46.21.090 - TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 5 - INCLUSIVE CONEXÕES - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	113,000000	A	113,00
			113,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.030 - CPOS-46.21.08 - TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SHEDULE 40, DN= 4' - Fornecimento e Instalação. - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	137,000000	A	137,00
			137,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.031 - CPOS-46.21.060 - TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=3 1/2 - FORNECOMENTO INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	85,000000	A	85,00
			85,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.032 - CPOS-47.20.320 - FILTRO Y CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2. (FORCECIMENTO INSTALAÇÃO). - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	187,000000	A	187,00
			187,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.033 - CPOS-32.11.15 - PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	146,000000	A	146,00
			146,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.034 - CPU-030 - DIFUSOR LINEAR HOSPITALAR PARA FLUXO LAMINAR -DIMENSÕES (3600X2300) -VAZÕES INDICADA NA PLANTA. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.035 - CPU-031 - DIFUSOR UNIDIRECIONAL DE PLACAS PERFURADAS PARA FLUXO LAMINAR COM DIMENSÕES(1140X660) -VAZÕES INDICADA NA PLANTA. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	8,000000	A	8,00
			8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.036 - ORSE-11395 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2" - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	774,000000	A	774,00
			774,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.037 - CPU57709 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-48 Ø 1 1/2" - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	234,000000	A	234,00
			234,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.038 - CPU57710 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4" - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	265,000000	A	265,00
			265,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.039 - CPU57711 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1" - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	542,000000	A	542,00
			542,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.040 - CPU57712 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4" - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	1.386,000000	A	1.386,00
			1.386,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.041 - CPU57713 - VALVULA 2 VIAS 3"" CV70+ATENUADOR PROPORCIONAL BELIMO - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.042 - CPU57714 - VALVULA 2 VIAS 2"" CV46+ATEN ON/OFF FLOATING BELIMO B249+ARB - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.043 - CPU57715 - VALVULA 3 VIAS 1.1/2"" - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.044 - CPU57716 - VALVULA 2 VIAS 1.1/4"" CV 19+ATENUADOR PROPORCIONAL BELIMO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.045 - CPU57717 - VALVULA DE CONTROLE TIPO CARTUCHO 2 VIAS DE 1"" COM ATUADOR - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	179,000000	A	179,00
			179,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.046 - CPU57718 - VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANITDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.047 - CPU57719 - VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2"" - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	24,000000	A	24,00
			24,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.048 - CPU57720 - VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1"" - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	24,000000	A	24,00
			24,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.049 - CPU57721 - VALVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE 3/4"" - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	334,000000	A	334,00
			334,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.050 - CPU57722 - FILTRO ¿Y¿ CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 2¿ - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.051 - 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	78,000000	A	78,00
			78,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.052 - CPU57724 - TERMOMETRO CAPELA INCOTERM 5270 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	78,000000	A	78,00
			78,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.053 - CPU57725 - SIFAO TIPO TROMBETA DE LATAO 1/2"" - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	78,000000	A	78,00
			78,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.054 - CPU57727 - SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 - M

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	385,000000	A	385,00
			385,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.055 - CPU57728 - PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	146,000000	A	146,00
			146,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.056 - CPU57729 - MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20MM SOLARMAXXI ISOV - M2

Atividade	A ÁREA	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	146,000000	A	146,00
			146,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.057 - 102623 - CAIXA D¿ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 134	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 45/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 45 - CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - EQUIPAMENTOS

01.01 - CLIMATIZAÇÃO

01.01.00.001 - COTAÇÃO 007 - Resfriador de água gelada do tipo Chiller, com condensação a ar incorporado, capacidade nominal mínima de 159TR, COP a plena carga de no mínimo 3,0. 07 (sete) Compressores do tipo scroll dispostos em 2 circuitos de refrigeração, com controlador digital, gás refrigerante R-410A, conexões de água de 4", com no mínimo 07 estágios de controle. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - COTAÇÃO 008 - Bomba centrífuga para água gelada montada em bloco único vazão de 128 m³/h, altura manométrica de 45mca, rotor de Ø311mm, motor elétrico de 21KW e 04 pólos, com todos os acoplamentos, válvulas, filtro Y, manômetros, chave de fluxo acoplada na tubulação de sucção. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - CPU2212 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.500 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	9,000000	A	9,00
			9,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - CPU2213 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.250 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.005 - CPU2214 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G4. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 40mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.006 - COTAÇÃO 12 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.007 - COTAÇÃO 13 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.008 - COTAÇÃO 14 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.009 - COTAÇÃO 15 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 50mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.010 - COTAÇÃO 17 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 6,0 TR. Serpentina com 04 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 4.200 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.011 - COTAÇÃO 18 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 6,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 4.200 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	2,000000	A	2,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.012 - COTAÇÃO 19 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 6,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8+H13. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 3.600 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 100mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.013 - COTAÇÃO 20 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.014 - CPU2219 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.015 - COTAÇÃO 21 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8+H13. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 5.200 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 110mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.016 - COTAÇÃO 22 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 12,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 9.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.017 - COTAÇÃO 23 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 17,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 14.600 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.018 - COTAÇÃO 24 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentia com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 25,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 18,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 19.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.019 - COTAÇÃO 25 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,26 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	14,000000	A	14,00
			14,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.020 - COTAÇÃO 26 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 30.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,45 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.021 - COTAÇÃO 27 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 10.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,13 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	42,000000	A	42,00
			42,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.022 - COTAÇÃO 28 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 11.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	13,000000	A	13,00
			13,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.023 - COTAÇÃO 29 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 13.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,19 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.024 - COTAÇÃO 30 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 16.600 BTU/h, vazão de água gelada de 0,24 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	60,000000	A	60,00
			60,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.025 - COTAÇÃO 31 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.026 - COTAÇÃO 32 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,32 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.027 - COTAÇÃO 33 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 30.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,42 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.028 - COTAÇÃO 34 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 36.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,48 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.029 - COTAÇÃO 35 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 60.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,6 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.030 - COTAÇÃO 36 - Exaustor Centrífugo com vazão de 200m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.031 - COTAÇÃO 37 - Exaustor Centrífugo com vazão de 300m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.032 - COTAÇÃO 38 - Exaustor Centrífugo com vazão de 400m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.033 - COTAÇÃO 39 - Exaustor Centrífugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,20 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.034 - COTAÇÃO 40 - Exaustor Centrífugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 65mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.035 - COTAÇÃO 41 - Exaustor Centrífugo com vazão de 550m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.036 - COTAÇÃO 42 - Exaustor Centrífugo com vazão de 700m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.037 - COTAÇÃO 43 - Exaustor Centrífugo com vazão de 700m³/h e P.E. de 50mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.038 - COTAÇÃO 44 - Exaustor Centrífugo com vazão de 900m³/h e P.E. de 50mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.039 - COTAÇÃO 45 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.100m³/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.040 - COTAÇÃO 46 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.200m³/h e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.041 - COTAÇÃO 47 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.400m³/h e P.E. de 70mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.042 - COTAÇÃO 48 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 80mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.043 - COTAÇÃO 49 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.600m³/h e P.E. de 80mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.044 - COTAÇÃO 50 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.700m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.045 - COTAÇÃO 51 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.800m³/h e P.E. de 70mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.046 - COTAÇÃO 52 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.900m³/h e P.E. de 70mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.047 - COTAÇÃO 53 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.950m³/h e P.E. de 75mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.048 - COTAÇÃO 54 - Exaustor Centrífugo com vazão de 2.000m³/h e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.049 - COTAÇÃO 55 - Exaustor Centrífugo com vazão de 2.000m³/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.050 - COTAÇÃO 56 - Exaustor Centrífugo com vazão de 2.600m³/h e P.E. de 80mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.051 - COTAÇÃO 57 - Exaustor Centrífugo com vazão de 2.900m³/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.052 - COTAÇÃO 58 - Exaustor Centrífugo com vazão de 3.400m³/h e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.053 - COTAÇÃO 59 - Exaustor Centrífugo com vazão de 14.700m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.054 - COTAÇÃO 60 - Caixa de ventilação com vazão de 600m³/h e P.E. de 55mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0, 2KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.055 - COTAÇÃO 61 - Caixa de ventilação com vazão de 850m³/h e P.E. de 60mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0, 5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.056 - COTAÇÃO 62 - Caixa de ventilação com vazão de 850m³/h e P.E. de 80mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0, 75KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.057 - COTAÇÃO 63 - Caixa de ventilação com vazão de 900m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,2KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.058 - COTAÇÃO 64 - Caixa de ventilação com vazão de 1.000m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,2KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.059 - COTAÇÃO 65 - Caixa de ventilação com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 60mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,75KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.060 - COTAÇÃO 66 - Caixa de ventilação com vazão de 2000m³/h e P.E. de 60mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,75KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.061 - COTAÇÃO 67 - Caixa de ventilação com vazão de 2.100m³/h e P.E. de 70mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,25KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.062 - COTAÇÃO 68 - Caixa de ventilação com vazão de 2.600m³/h e P.E. de 80mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,25KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.063 - COTAÇÃO 69 - Caixa de ventilação com vazão de 3.050m³/h e P.E. de 80mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.01.00.064 - COTAÇÃO 70 - Caixa de ventilação com vazão de 4.500m³/h e P.E. de 50mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,25KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Fornecimento e instalação. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.02 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

01.02.00.001 - CPU58021 - Mobilização/Transporte/Frete de Equipamentos de Refrigeração - UN

Atividade	A PESO TOTAL ESTIMADO (TON)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 137-147	44,000000	A	44,00
			44,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 46/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 46 - DADOS E VOZ
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - INSTALAÇÕES

01.00.00.001 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	427,000000	A	427,00
			427,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - SBC- 063445 - LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" - Fornecimento e Instalação - CJ

Atividade	A QUANTIDADE (CJ)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	5.181,000000	A	5.181,00
			5.181,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - SBC- 063444 - LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" - Fornecimento e Instalação - CJ

Atividade	A QUANTIDADE (CJ)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	673,000000	A	673,00
			673,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.004 - ORSE-12540 - ARRUELA DE LISA 5/16" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.005 - SBC- 040395 - CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	673,000000	A	673,00
			673,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.006 - ORSE-12464 - PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS - Fornecimento e Instalação - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	9,000000	A	9,00
			9,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.007 - SBC- 063111 - PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	2,664000	A	2,66
			2,66

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.008 - SBC- 078583 - SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	673,000000	A	673,00
			673,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.009 - SBC- 062535 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	9,000000	A	9,00
			9,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.010 - SBC- 062690 - VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	678,000000	A	678,00
			678,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.011 - SBC- 061426 - CAIXA PASSAGEM CHAPA GALVAN.16 TAMPA CEGA PARAF.60x60x13cm - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.012 - SBC- 061461 - CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 152	12,000000	A	12,00
			12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.013 - SBC- 061462 - CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 - Fornecimento e Instalação - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	8,000000	A	8,00
			8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.014 - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	284,000000	A	284,00
			284,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.015 - SBC- 062571 - SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	41,000000	A	41,00
			41,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.016 - SBC- 063612 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	82,000000	A	82,00
			82,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.017 - SBC- 063746 - CRUZETA PLANA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.018 - SBC- 059412 - CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	16,000000	A	16,00
			16,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.019 - SBC- 061108 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA - Fornecimento e Instalação - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	912,500000	A	912,50
			912,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.020 - SBC- 063743 - TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 - Fornecimento e Instalação - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	13,000000	A	13,00
			13,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.021 - SBC- 063617 - EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	666,000000	A	666,00
			666,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.022 - SBC- 063150 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24 - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	5,800000	A	5,80
			5,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.023 - EMOP-15.018.0 - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE (UND)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	14,000000	A	14,00
			14,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.024 - 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	202,100000	A	202,10
			202,10

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.025 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	1.568,600000	A	1.568,60
			1.568,60

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.026 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	38,000000	A	38,00
			38,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.00.00.027 - 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	49,800000	A	49,80
			49,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.028 - CPOS-69.20.34 - TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA - Fornecimento e Instalação - CJ

Atividade	A QUANTIDADE (CJ)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	143,000000	A	143,00
			143,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.029 - ORSE-12488 - SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 153	678,000000	A	678,00
			678,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 47/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 47 - GASES MEDICINAIS
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - GASES MEDICINAIS

01.00.00.001 - 97337 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	140,000000	A	140,00
			140,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - 103837 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	270,000000	A	270,00
			270,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - 103836 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1.700,000000	A	1.700,00
			1.700,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.004 - 103835 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - M

Atividade	A M	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	3.000,000000	A	3.000,00
			3.000,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.005 - 92301 - TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.006 - 103867 - TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1,000000	A	1,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.007 - 103866 - TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	10,000000	A	10,00
			10,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.008 - 103865 - TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	170,000000	A	170,00
			170,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.009 - 92289 - COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	8,000000	A	8,00
			8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.010 - 103845 - COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	12,000000	A	12,00
			12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.011 - 103841 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	110,000000	A	110,00
			110,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.012 - 103838 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	900,000000	A	900,00
			900,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.013 - 103831 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	12,000000	A	12,00
			12,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.014 - ORSE-11011 - BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.015 - ORSE-11408 - TÊ DE COBRE OU BRONZE D = 22 X 15 X 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	200,000000	A	200,00
			200,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.016 - 103856 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	25,000000	A	25,00
			25,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.017 - 103864 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.018 - ORSE-11010 - BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM X 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.019 - 92295 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	28,000000	A	28,00
			28,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.020 - 103859 - LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	50,000000	A	50,00
			50,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.00.00.021 - 103852 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	240,000000	A	240,00
			240,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.022 - 103847 - LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	500,000000	A	500,00
			500,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.023 - 103851 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	264,000000	A	264,00
			264,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.024 - 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	132,000000	A	132,00
			132,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.025 - 103844 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	36,000000	A	36,00
			36,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.026 - 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	18,000000	A	18,00
			18,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.027 - ORSE-7835 - CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	9,000000	A	9,00
			9,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.028 - EMOP- 18.050. - PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, ÓXIDO NITROSO, DIÓXIDO DE CARBONO, OXIGÊNIO E VÁCUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	8,000000	A	8,00
			8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.029 - ORSE-11218 - RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850x220x70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	185,000000	A	185,00
			185,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.030 - ORSE-8735 - CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.031 - ORSE-8734 - CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 3 X 3 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.032 - ORSE-8732 - CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.033 - 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	10,000000	A	10,00
			10,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.034 - ORSE-12313 - CORRENTE GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.00.00.035 - 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.036 - EMOP- 18.050.01 - CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.400 LITROS,INCL.FILTROS, SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.037 - EMOP- 18.050.02 - CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188. FORNEC.E ASSENT. - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.038 - 91179 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 - M

Atividade	A COMPRIMENTO	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 154	120,000000	A	120,00
			120,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 48/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 48 - URBANIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - URBANIZAÇÃO

01.01 - PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE

01.01.00.001 - 92406 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 - M2

Atividade	A ÁREA DO PISO (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 157	2.147,610000	A	2.147,61
			2.147,61

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - M2

Atividade	A ÁREA DO PISO (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 157	38,000000	A	38,00
			38,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 94276 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - M

Atividade	A ASSENTAMENTO DA GUIA (M/LINEAR)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 157	457,350000	A	457,35
			457,35

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.004 - SBC- 080615 - PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 157	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 49/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 49 - URBANIZAÇÃO - PAISAGISMO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - URBANIZAÇÃO

01.01 - PAISAGISMO

01.01.00.001 - 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 - M2

Atividade	A ÁREA DE PLANTIO (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 157-158	997,730000	A	997,73
			997,73

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
B01 - Helicônia. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	169,000000	A	169,00
B02 - Imbê. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01. pdf"	150,000000	A	150,00
B03 - Pingo de Ouro. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	571,000000	A	571,00
B04 - Lambari Roxo. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	580,000000	A	580,00
B02 - Imbê. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	318,000000	A	318,00
B04 - Lambari Roxo. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	758,000000	A	758,00
			2.546,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.003 - 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 - UN

Atividade	A QUANTIDADE	Equação	Total
A01 - Ipê-amarelo. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	1,000000	A	1,00
A02 - Ipê-rosa. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	1,000000	A	1,00
A03 - Jutairana. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	1,000000	A	1,00
A04 - Pau pretinho. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	1,000000	A	1,00
A05 - Pau de rosas. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	3,000000	A	3,00
A06 - Pata-de-vaca. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	9,000000	A	9,00
A07 - Ipê de jardim. EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	5,000000	A	5,00
A08 - Flamboyant mirim . EDIFÍCIO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	1,000000	A	1,00
A01 - Ipê-amarelo. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	2,000000	A	2,00
A02 - Ipê-rosa. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	2,000000	A	2,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

A03 - Jutairana. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	2,000000	A	2,00
A04 - Pau pretinho. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	5,000000	A	5,00
A05 - Pau de rosas. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	3,000000	A	3,00
A06 - Pata-de-vaca. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	6,000000	A	6,00
A07 - Ipê de jardim. ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	31,000000	A	31,00
A08 - Flamboyant mirim . ESTACIONAMENTO - DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO. REFERÊNCIA: "PAISAGISMO - 01.pdf"	7,000000	A	7,00
			80,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 50/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 50 - URBANIZAÇÃO - SINALIZAÇÃO
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - URBANIZAÇÃO

01.01 - SINALIZAÇÃO

01.01.00.001 - ORSE-12043 - LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - Fornecimento e Instalação - UN

Atividade	A UNIDADE	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 157-158	36,000000	A	36,00
			36,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.01.00.002 - 103699 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 - M2

Atividade	A ÁREA CALCULADA DA PLACA	B QUANTIDADE	Equação	Total
TIPO R-6a (diâmetro = 0,40m). Conforme PROJETO DE SINALIZAÇÃO. Referência: "MS_MAT2_PE_SIN_01.pdf"	0,130000	8,000000	A*B	1,04
TIPO R-1 (lado = 0,25m). Conforme PROJETO DE SINALIZAÇÃO. Referência: "MS_MAT2_PE_SIN_01.pdf"	0,300000	3,000000	A*B	0,90
TIPO R-33 (diâmetro = 0,40m). Conforme PROJETO DE SINALIZAÇÃO. Referência: "MS_MAT2_PE_SIN_01.pdf"	0,130000	1,000000	A*B	0,13
TIPO R-19 (diâmetro = 0,40m). Conforme PROJETO DE SINALIZAÇÃO. Referência: "MS_MAT2_PE_SIN_01.pdf"	0,130000	2,000000	A*B	0,26
				2,33

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 51/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 51 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 20,000 MES
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

01.00.00.001 - ORSE-2450 - LIMPEZA GERAL - M2

Atividade	A ÁREA (M²)	Equação	Total
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - MS_MAT_MEMÓRIA_DE_CÁLCULO_R02, PÁG. 158	10.142,580000	A	10.142,58
			10.142,58

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.002 - ORSE-2451 - LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS - M2

Atividade	A ÁREA (M²)	Equação	Total
25.2 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	10.142,580000	A	10.142,58
			10.142,58

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.00.00.003 - MOB-DESMOB0 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - UN

Atividade	A DESMOBILIZAÇÃO FINAL	Equação	Total
DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 8750 - 52/2026
Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DE MATERNIDADE DE PORTE TIPO 2 - PROGRAMA NOVO PAC MATERNIDADES_MINISTÉRIO DA SAÚDE - Proposta nº 963514
Versão : 52 - MOVIMENTO DE TERRA
Bem público : MATERNIDADE ZONA - NORTE
Endereço : Monte das Oliveiras Bairro : Monte das Oliveiras
Município(s) : Manaus
Dimensão : 14400,000 M2
Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS
Órgão Elaborador : 43102 - UGPE - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

01 - TERRAPLANAGEM

01.01 - CORTE

01.01.00.001 - 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - M3

Atividade	A VOLUME	Equação	Total
VOLUME GERAL DE CORTE. CONFORME EXPRESSO NO QUADRO DE VOLUME TOTAL DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM. (REF: MS_MAT2_ PE_TRP_01)	22.463,230000	A	22.463,23
			22.463,23

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.02 - ATERRO

01.02.01 - Jazida - Carga, Transporte e Descarga

01.02.01.001 - 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - M3

Atividade	A VOLUME de EMPRÉSTIMO	Equação	Total
Relativo ao Volume Geral de Empréstimo. CONFORME EXPRESSO NO QUADRO DE VOLUME TOTAL DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM. (REF: MS_MAT2_ PE_TRP_01)	89.206,770000	A	89.206,77
			89.206,77

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.02.01.002 - 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - M3*KM

Atividade	A VOLUME TOTAL DO ATERRO	B EMPOLAMENTO (25%)	C DMT (estimado) (Km)	Equação	Total
Relativo ao Volume Geral de Empréstimo, CONSIDERANDO O TRANSPORTE DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA	89.206,770000	1,250000	15,000000	A*B*C	1.672.626,94
					1.672.626,94

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

01.02.02 - Execução de Aterro

01.02.02.001 - CPU59130 - ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE ARGILA - M3

Atividade	A VOLUME TOTAL	Equação	Total
Relativo ao Volume Geral de Aterro utilizando material de empréstimo (JAZIDA). CONFORME EXPRESSO NO QUADRO DE VOLUME TOTAL DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM. (REF: MS_MAT2_ PE_TRP_01)	89.206,770000	A	89.206,77
			89.206,77

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

01.02.02.002 - 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 - M3

Atividade	A VOLUME	Equação	Total
Relativo ao Volume Geral de Aterro utilizando material excedente do corte. CONFORME EXPRESSO NO QUADRO DE VOLUME TOTAL DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM. (REF: MS_MAT2_ PE_TRP_01)	22.463,230000	A	22.463,23
			22.463,23

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Resumo dos orçamentos

Orçamento/Versão	Descrição da versão
8750/1	01 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS
8750/2	02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
8750/3	03 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
8750/4	04 - EQUIPAMENTOS DE APOIO
8750/5	05 - CONSUMO
8750/52	52 - MOVIMENTO DE TERRA
8750/6	06 - FUNDAÇÃO
8750/7	07 - ESTRUTURA - PILARES
8750/8	08 - ESTRUTURA - VIGAS
8750/9	09 - ESTRUTURA - LAJE E ESCADA
8750/10	10 - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO
8750/11	11 - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - DRYWALL
8750/12	12 - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - DIVISÓRIAS
8750/13	13 - COBERTURA - ESTRUTURA
8750/14	14 - COBERTURA - TELHAMENTO
8750/15	15 - COBERTURA - COMPLEMENTOS
8750/16	16 - IMPERMEABILIZAÇÃO
8750/17	17 - ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA
8750/18	18 - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PORTAS DE ALUMINIO
8750/19	19 - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - JANELAS DE ALUMINIO
8750/20	20 - ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTAS METÁLICAS
8750/21	21 - ESQUADRIAS METÁLICAS - ACESSÓRIOS
8750/22	22 - REVESTIMENTO DE PAREDE - REVESTIMENTO ARGAMASSADO
8750/23	23 - REVESTIMENTO DE PAREDE - REVESTIMENTO CERÂMICO
8750/24	24 - REVESTIMENTO DE PISO INTERNO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO
8750/25	25 - REVESTIMENTO DE PISO INTERNO - GRANILITE, VINÍLICO E RODAPÉ
8750/26	26 - REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO
8750/27	27 - REVESTIMENTO TETO
8750/28	28 - REVESTIMENTO FACHADA
8750/29	29 - PINTURA - PAREDES
8750/30	30 - PINTURA - TETO
8750/31	31 - PINTURA - ESQUADRIAS
8750/32	32 - MARMORARIA
8750/33	33 - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
8750/34	34 - CORRIMÃO, GUARDA CORPO, PROTETOR DE PAREDE E CATRACAS
8750/35	35 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
8750/36	36 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
8750/37	37 - INSTALAÇÃO PLUVIAL
8750/38	38 - PCI - SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS
8750/39	39 - PCI - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
8750/40	40 - PCI - REDE DE HIDRANTES
8750/41	41 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8750/42	42 - ILUMINAÇÃO
8750/43	43 - SPDA
8750/44	44 - CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA
8750/45	45 - CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS
8750/46	46 - DADOS E VOZ
8750/47	47 - GASES MEDICINAIS
8750/48	48 - URBANIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE
8750/49	49 - URBANIZAÇÃO - PAISAGISMO
8750/50	50 - URBANIZAÇÃO - SINALIZAÇÃO
8750/51	51 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES