



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
1.	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		-	
1.2.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.1.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	MÊS	3,00	
1.2.1.0.2.	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	16,00	
1.2.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	3,00	
1.2.1.0.4.	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M2	20,00	
1.2.1.0.5.	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	1,00	
1.2.1.0.6.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	
1.2.1.0.7.	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_07/2020	UN	1,00	
1.2.1.0.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	
1.2.1.0.9.	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	120,00	
1.2.1.0.10.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	382,58	
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.2.2.0.1.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	
1.2.3.	EQUIPAMENTOS DE APOIO		-	
1.2.3.0.1.	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	668,16	
1.3.	FUNDAÇÃO		-	
1.3.0.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,65	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.728.957,64	12.739,70
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,50
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	3,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	16,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	3,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	20,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	6,48	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	120,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	382,58	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	668,16	
FUNDAÇÃO	135,65	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.3.0.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	190,69		FUNDAÇÃO	190,69
1.3.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	47,67		FUNDAÇÃO	47,67
1.3.0.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	63,85		FUNDAÇÃO	63,85
1.3.0.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	465,20		FUNDAÇÃO	465,20
1.3.0.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	536,00		FUNDAÇÃO	536,00
1.3.0.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,30		FUNDAÇÃO	41,30
1.3.0.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	395,20		FUNDAÇÃO	395,20
1.3.0.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.221,00		FUNDAÇÃO	2.221,00
1.3.0.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,30		FUNDAÇÃO	425,30
1.3.0.0.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,50		FUNDAÇÃO	531,50
1.3.0.0.12.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	76,20		FUNDAÇÃO	76,20
1.3.0.0.13.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	347,81		FUNDAÇÃO	347,81
1.3.0.0.14.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	284,54		FUNDAÇÃO	284,54
1.3.0.0.15.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	463,02		FUNDAÇÃO	463,02
1.3.0.0.16.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	76,20		FUNDAÇÃO	76,20
1.4.	ESTRUTURA		-			
1.4.1.	PILARES		-			
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	263,80		ESTRUTURA	263,80
1.4.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	621,10		ESTRUTURA	621,10
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,10		ESTRUTURA	165,10
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,00		ESTRUTURA	176,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,40		ESTRUTURA	391,40
1.4.1.0.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	17,40		ESTRUTURA	17,40
1.4.1.0.7.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	17,40		ESTRUTURA	17,40
1.4.2.	VIGAS		-			
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	325,10		ESTRUTURA	325,10
1.4.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,70		ESTRUTURA	18,70
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,70		ESTRUTURA	518,70
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,50		ESTRUTURA	668,50
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	766,00		ESTRUTURA	766,00
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,20		ESTRUTURA	501,20
1.4.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,40		ESTRUTURA	93,40
1.4.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,20		ESTRUTURA	519,20
1.4.2.0.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	36,90		ESTRUTURA	36,90
1.4.2.0.10.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	36,90		ESTRUTURA	36,90
1.4.3.	LAJES		-			
1.4.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,60		ESTRUTURA	60,60
1.4.3.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,80		ESTRUTURA	352,80
1.4.3.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,00		ESTRUTURA	546,00
1.4.3.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,40		ESTRUTURA	167,40



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:		
						FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64	12.739,70
1.4.3.0.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,50		ESTRUTURA	197,50	
1.4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90		ESTRUTURA	5,90	
1.4.3.0.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	42,80		ESTRUTURA	42,80	
1.4.3.0.8.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	42,80		ESTRUTURA	42,80	
1.4.3.0.9.	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	M2	415,88		ESTRUTURA	415,88	
1.4.3.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	M2	486,58		ESTRUTURA	486,58	
1.4.3.0.11.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1.393,20		ESTRUTURA	1.393,20	
1.5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		-				
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-				
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,17		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	11,17	
1.5.1.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.009,97		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	1.009,97	
1.5.1.0.3.	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	137,80		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	137,80	
1.5.1.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	134,25		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	134,25	
1.5.1.0.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	86,30		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	86,30	
1.5.1.0.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	451,95		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	451,95	
1.5.2.	DRYWALL		-				
1.5.2.0.1.	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	50,01		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	50,01	
1.5.2.0.2.	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	M2	180,11		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	180,11	
1.5.2.0.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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.	M2	114,28		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	114,28	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.5.2.0.4.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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.	M2	78,57		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	78,57
1.5.3.	DIVISÓRIAS		-			
1.5.3.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,40		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	0,40
1.5.3.0.2.	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	13,96		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	13,96
1.5.3.0.3.	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	M2	1,58		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	1,58
1.6.	COBERTURA		-			
1.6.1.	ESTRUTURA		-			
1.6.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1.345,00		COBERTURA	1.345,00
1.6.1.0.2.	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_07/2019	M2	459,50		COBERTURA	459,50
1.6.1.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	459,50		COBERTURA	459,50
1.6.2.	TELHAMENTO		-			
1.6.2.0.1.	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	459,50		COBERTURA	459,50
1.6.2.0.2.	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	M2	34,41		COBERTURA	34,41
1.6.3.	COMPLEMENTOS		-			
1.6.3.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,10		COBERTURA	90,10
1.6.3.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68		COBERTURA	76,68
1.6.3.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,40		COBERTURA	33,40
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-			
1.7.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	158,86		IMPERMEABILIZAÇÃO	158,86
1.7.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,65		IMPERMEABILIZAÇÃO	135,65



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:		
						FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					Agrupador de Eventos		
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64	12.739,70
1.8.	ESQUADRIAS		-				
1.8.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-				
1.8.1.1.	PORTAS DE MADEIRA		-				
1.8.1.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00		ESQUADRIAS	13,00	
1.8.1.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00		ESQUADRIAS	12,00	
1.8.1.1.3.	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	UN	1,00		ESQUADRIAS	1,00	
1.8.1.1.4.	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	M2	17,96		ESQUADRIAS	17,96	
1.8.1.1.5.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM	UN	2,00		ESQUADRIAS	2,00	
1.8.2.	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		-				
1.8.2.1.	PORTAS DE ALUMÍNIO		-				
1.8.2.1.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,07		ESQUADRIAS	14,07	
1.8.2.1.2.	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	6,93		ESQUADRIAS	6,93	
1.8.2.1.3.	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	M2	17,76		ESQUADRIAS	17,76	
1.8.2.1.4.	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	M2	8,08		ESQUADRIAS	8,08	
1.8.2.1.5.	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52		ESQUADRIAS	2,52	
1.8.2.1.6.	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	9,80		ESQUADRIAS	9,80	
1.8.2.2.	JANELAS DE ALUMÍNIO		-				
1.8.2.2.1.	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	28,52		ESQUADRIAS	28,52	
1.8.2.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	39,93		ESQUADRIAS	39,93	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					2.728.957,64	12.739,70
1.8.2.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,32		ESQUADRIAS	4,32
1.8.3.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-			
1.8.3.1.	PORTAS METÁLICAS		-			
1.8.3.1.1.	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	M2	3,15		ESQUADRIAS	3,15
1.8.4.	ACESSÓRIOS		-			
1.8.4.0.1.	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	9,00		ESQUADRIAS	9,00
1.8.4.0.2.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00		ESQUADRIAS	6,00
1.8.4.0.3.	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	271,54		ESQUADRIAS	271,54
1.8.4.0.4.	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00		ESQUADRIAS	4,00
1.8.4.0.5.	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	26,00		ESQUADRIAS	26,00
1.8.4.0.6.	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	46,00		ESQUADRIAS	46,00
1.8.4.0.7.	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,45		ESQUADRIAS	0,45
1.9.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-			
1.9.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO		-			
1.9.1.0.1.	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	2.042,32		REVESTIMENTO DE PAREDE	2.042,32
1.9.1.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.957,38		REVESTIMENTO DE PAREDE	1.957,38
1.9.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	84,90		REVESTIMENTO DE PAREDE	84,90
1.9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-			
1.9.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	211,41		REVESTIMENTO DE PAREDE	211,41
1.10.	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		-			
1.10.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO		-			
1.10.1.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	434,27		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	434,27



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
1.10.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	434,27	
1.10.2.	GRANILITE		-	
1.10.2.0.1.	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	366,29	
1.10.2.0.2.	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	67,98	
1.10.3.	RODAPÉ		-	
1.10.3.0.1.	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	371,25	
1.11.	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO		-	
1.11.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO		-	
1.11.1.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	57,90	
1.12.	REVESTIMENTO DE TETO		-	
1.12.1.	FORRO		-	
1.12.1.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	528,81	
1.13.	PINTURA		-	
1.13.1.	PAREDES		-	
1.13.1.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	715,44	
1.13.1.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.349,77	
1.13.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	715,44	
1.13.1.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.349,77	
1.13.1.0.5.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.021,14	
1.13.2.	TETO		-	
1.13.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	528,81	
1.13.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	528,81	
1.13.3.	ESQUADRIAS		-	
1.13.3.0.1.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	61,69	
1.13.3.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,69	
1.14.	MARMORARIA		-	
1.14.0.0.1.	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	19,80	
1.15.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.15.1.	EQUIPAMENTOS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64	12.739,70
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	434,27	
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	366,29	
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	67,98	
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	371,25	
REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	57,90	
REVESTIMENTO DE TETO	528,81	
PINTURA	715,44	
PINTURA	1.349,77	
PINTURA	715,44	
PINTURA	1.349,77	
PINTURA	1.021,14	
PINTURA	528,81	
PINTURA	528,81	
PINTURA	61,69	
PINTURA	61,69	
MARMORARIA	19,80	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.15.1.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00
1.15.2.	LOUÇAS		-			
1.15.2.0.1.	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	7,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7,00
1.15.2.0.2.	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00
1.15.2.0.3.	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	15,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	15,00
1.15.2.0.4.	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	1,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00
1.15.2.0.5.	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00
1.15.2.0.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00
1.15.2.0.7.	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8,00
1.15.3.	METAIS E ACESSÓRIOS		-			
1.15.3.0.1.	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	7,14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7,14
1.15.3.0.2.	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00
1.15.3.0.3.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8,00
1.15.3.0.4.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00
1.15.3.0.5.	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00
1.15.3.0.6.	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	8,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8,00
1.15.3.0.7.	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	27,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	27,00
1.15.3.0.8.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	7,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7,00
1.15.3.0.9.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10,00
1.15.3.0.10.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10,00
1.15.3.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
1.15.3.0.12.	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 60 CM	UN	1,00	
1.15.3.0.13.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.15.3.0.14.	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21,00	
1.15.3.0.15.	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	
1.16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.16.1.	HIDRÁULICA		-	
1.16.1.0.1.	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	
1.16.1.0.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.16.1.0.3.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	
1.16.1.0.4.	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	3,00	
1.16.1.0.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	
1.16.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,90	
1.16.1.0.7.	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	5,00	
1.16.1.0.8.	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	UN	1,00	
1.16.1.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.16.1.0.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.16.1.0.11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	
1.16.1.0.12.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	
1.16.1.0.13.	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_10/2020	M	2,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.728.957,64	12.739,70
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	21,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,90	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.16.1.0.14.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.15.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00
1.16.1.0.16.	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00
1.16.1.0.17.	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	61,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	61,00
1.16.1.0.18.	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	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00
1.16.1.0.20.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	86,00
1.16.1.0.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.22.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	29,00
1.16.1.0.23.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,40		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	299,40
1.16.1.0.25.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39,00
1.16.1.0.26.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00
1.16.1.0.27.	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	10,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00
1.16.1.0.28.	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	55,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	55,00
1.16.1.0.29.	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	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.30.	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	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.31.	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64
1.16.1.0.32.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.33.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	2,00
1.16.1.0.34.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	4,00
1.16.1.0.36.	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	1,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.37.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	6,00
1.16.1.0.38.	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.39.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,40		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	12,40
1.16.1.0.40.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.41.	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.1.0.42.	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.2.	SANITÁRIA		-			
1.16.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	7,00
1.16.2.0.2.	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	26,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	26,00
1.16.2.0.3.	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	4,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	4,00
1.16.2.0.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	37,00
1.16.2.0.5.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	2,00
1.16.2.0.6.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	39,00
1.16.2.0.7.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15,00		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	15,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					2.728.957,64	12.739,70
1.16.2.0.8.	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	9,00		9,00	
1.16.2.0.9.	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	59,00		59,00	
1.16.2.0.10.	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	29,00		29,00	
1.16.2.0.11.	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	28,00		28,00	
1.16.2.0.12.	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	6,00		6,00	
1.16.2.0.13.	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	4,00		4,00	
1.16.2.0.14.	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	38,00		38,00	
1.16.2.0.15.	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	9,00		9,00	
1.16.2.0.16.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 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	1,00		1,00	
1.16.2.0.17.	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	7,00		7,00	
1.16.2.0.18.	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	1,00		1,00	
1.16.2.0.19.	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	3,00		3,00	
1.16.2.0.20.	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	5,00		5,00	
1.16.2.0.21.	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	5,00		5,00	
1.16.2.0.22.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	157,40		157,40	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
					1	2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.16.2.0.23.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,30		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	85,30
1.16.2.0.24.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	47,00
1.16.2.0.25.	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,90		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	48,90
1.16.2.0.26.	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,80		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22,80
1.16.2.0.27.	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,50
1.16.2.0.28.	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	9,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00
1.16.2.0.29.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,00
1.16.2.0.30.	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	17,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,00
1.16.2.0.31.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,00
1.16.2.0.32.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34,00
1.16.2.0.33.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	102,00
1.16.2.0.34.	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.3.	PLUVIAL		-			
1.16.3.0.1.	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	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00
1.16.3.0.2.	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	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.3.0.3.	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00
1.16.3.0.4.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00
1.16.3.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,00
1.16.3.0.6.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,70		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21,70
1.16.3.0.7.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,70		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	64,70



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64
1.16.3.0.8.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25,00
1.16.3.0.9.	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.3.0.10.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,50		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,50
1.16.3.0.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00
1.16.3.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,00
1.16.3.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,80		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	114,80
1.16.3.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,00
1.16.3.0.15.	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	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.3.0.16.	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	59,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	59,00
1.16.3.0.17.	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	117,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	117,00
1.16.3.0.18.	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	25,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25,00
1.16.4.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)		-			
1.16.4.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	5,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00
1.16.4.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00
1.16.4.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	10,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00
1.16.4.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
1.16.4.0.5.	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)	UN	6,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00
1.16.4.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00
1.16.4.0.7.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	39,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
1.16.4.0.8.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33,00	
1.16.4.0.9.	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	UN	1,00	
1.16.4.0.10.	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	5,00	
1.16.4.0.11.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	
1.16.4.0.12.	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,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	UN	1,00	
1.17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.17.1.	INFRAESTRUTURA		-	
1.17.1.0.1.	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	
1.17.1.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	305,00	
1.17.1.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	
1.17.1.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	
1.17.1.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	
1.17.1.0.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
1.17.1.0.7.	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	407,00	
1.17.1.0.8.	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67,00	
1.17.1.0.9.	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	67,00	
1.17.1.0.10.	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	192,00	
1.17.1.0.11.	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67,00	
1.17.1.0.12.	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67,00	
1.17.1.0.13.	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	158,20	
1.17.1.0.14.	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	88,00	
1.17.1.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,70	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.728.957,64	12.739,70
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	33,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	305,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	407,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	192,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158,20	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,70	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.17.1.0.16.	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	74,10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74,10
1.17.1.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,80		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	234,80
1.17.1.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,10
1.17.1.0.19.	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	154,80		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	154,80
1.17.1.0.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.895,10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.895,10
1.17.1.0.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.759,30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.759,30
1.17.1.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,80		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	357,80
1.17.1.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102,20
1.17.1.0.24.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00
1.17.1.0.25.	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00
1.17.1.0.26.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.27.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.28.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00
1.17.1.0.29.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
1.17.1.0.30.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.31.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00
1.17.1.0.32.	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	38,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38,00
1.17.1.0.33.	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	227,00
1.17.1.0.34.	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	227,00
1.17.1.0.35.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64
1.17.1.0.36.	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00
1.17.1.0.37.	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	15,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00
1.17.1.0.38.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.39.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.40.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	112,00
1.17.1.0.41.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
1.17.1.0.42.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46,00
1.17.1.0.43.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00
1.17.1.0.44.	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.45.	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.46.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.47.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,00
1.17.1.0.48.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00
1.17.1.0.49.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.50.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00
1.17.1.0.51.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00
1.17.1.0.52.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.53.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.54.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00
1.17.1.0.55.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
1.17.1.0.56.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.57.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
					1	2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					2.728.957,64	12.739,70
1.17.1.0.58.	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.59.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00
1.17.1.0.60.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00
1.17.1.0.61.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	UN	11,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00
1.17.1.0.62.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UN	4,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00
1.17.1.0.63.	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00
1.17.1.0.64.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00
1.17.1.0.65.	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.66.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,30
1.17.1.0.67.	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	71,60		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71,60
1.17.1.0.68.	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	65,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65,00
1.17.1.0.69.	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.70.	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.71.	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48,00
1.17.1.0.72.	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
1.17.1.0.73.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,80		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65,80
1.17.1.0.74.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.068,90		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.068,90
1.17.1.0.75.	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	115,60		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	115,60
1.17.1.0.76.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	262,10
1.17.1.0.77.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,90		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,90
1.17.1.0.78.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,50		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,50



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.17.1.0.79.	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.80.	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	UN	34,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34,00
1.17.1.0.81.	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	107,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107,00
1.17.1.0.82.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
1.17.1.0.83.	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.84.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.85.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.86.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	3,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
1.17.1.0.87.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.88.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.1.0.89.	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00
1.17.2.	ILUMINAÇÃO		-			
1.17.2.0.1.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,00
1.17.2.0.2.	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	26,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,00
1.17.2.0.3.	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00
1.17.2.0.4.	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	53,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53,00
1.17.2.0.5.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,00
1.17.2.0.6.	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00
1.17.3.	SPDA		-			
1.17.3.0.1.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.17.3.0.2.	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	12,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:		
						FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64	12.739,70
1.17.3.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
1.17.3.0.4.	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
1.17.3.0.5.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.17.3.0.6.	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.17.3.0.7.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31,00	
1.17.3.0.8.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	325,60		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	325,60	
1.17.3.0.9.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	132,50		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	132,50	
1.17.3.0.10.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00	
1.17.3.0.11.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
1.18.	CLIMATIZAÇÃO		-				
1.18.1.	INFRAESTRUTURA		-				
1.18.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,00		CLIMATIZAÇÃO	136,00	
1.18.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	32,00		CLIMATIZAÇÃO	32,00	
1.18.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	122,00		CLIMATIZAÇÃO	122,00	
1.18.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	18,00		CLIMATIZAÇÃO	18,00	
1.18.1.0.5.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,00		CLIMATIZAÇÃO	185,00	
1.18.1.0.6.	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00		CLIMATIZAÇÃO	20,00	
1.18.1.0.7.	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	485,00		CLIMATIZAÇÃO	485,00	
1.18.1.0.8.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	12,00		CLIMATIZAÇÃO	12,00	
1.18.1.0.9.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	52,00		CLIMATIZAÇÃO	52,00	
1.18.1.0.10.	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	74,00		CLIMATIZAÇÃO	74,00	
1.18.1.0.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	48,00		CLIMATIZAÇÃO	48,00	
1.18.1.0.12.	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	18,00		CLIMATIZAÇÃO	18,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
36000006013/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

					FRENTES DE OBRA:	
					FRENTE DE OBRA	ADM1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.728.957,64 12.739,70
1.18.2.	EQUIPAMENTOS		-			
1.18.2.0.1.	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00		CLIMATIZAÇÃO	1,00
1.18.2.0.2.	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00		CLIMATIZAÇÃO	1,00
1.18.2.0.3.	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00		CLIMATIZAÇÃO	3,00
1.18.2.0.4.	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00		CLIMATIZAÇÃO	1,00
1.19.	DADOS E VOZ		-			
1.19.0.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00		DADOS E VOZ	33,00
1.19.0.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPAPA PARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00		DADOS E VOZ	4,00
1.19.0.0.3.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00		DADOS E VOZ	18,00
1.19.0.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00		DADOS E VOZ	82,00
1.19.0.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80		DADOS E VOZ	44,80
1.19.0.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00		DADOS E VOZ	16,00
1.19.0.0.7.	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00		DADOS E VOZ	10,00
1.20.	GASES MEDICINAIS		-			
1.20.0.0.1.	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	80,00		GASES MEDICINAIS	80,00
1.20.0.0.2.	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	10,00		GASES MEDICINAIS	10,00
1.20.0.0.3.	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	50,00		GASES MEDICINAIS	50,00
1.20.0.0.4.	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	10,00		GASES MEDICINAIS	10,00
1.20.0.0.5.	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00		GASES MEDICINAIS	2,00
1.20.0.0.6.	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00		GASES MEDICINAIS	1,00
1.20.0.0.7.	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00		GASES MEDICINAIS	1,00
1.20.0.0.8.	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	40,00		GASES MEDICINAIS	40,00
1.21.	URBANIZAÇÃO		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	36000006013/2025	0	MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
1.21.1.	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-	
1.21.1.0.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	15,06	
1.21.1.0.2.	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	45,20	
1.21.2.	PAISAGISMO		-	
1.21.2.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	109,55	
1.21.3.	SINALIZAÇÃO		-	
1.21.3.0.1.	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	
1.22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.22.0.0.1.	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	500,17	
1.22.0.0.2.	LIMPEZA GERAL	M2	500,17	

FRENTES DE OBRA:		FRENTE DE OBRA	ADM1
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		2.728.957,64	12.739,70
URBANIZAÇÃO		15,06	
URBANIZAÇÃO		45,20	
URBANIZAÇÃO		109,55	
URBANIZAÇÃO		10,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		500,17	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		500,17	

CARAUARI/AM
Local

segunda-feira, 12 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Denis Botelho da Silva
CREA/CAU: 18473 - D/AM
ART/RRT: 0410557897AM