

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
SUAS - AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CASA DA MULHER				
1.	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CASA DA MULHER		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU (APROXIMADAMENTE 6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU (APROXIMADAMENTE 6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO
1.2.	SERVIÇOS CORRENTES DE OBRA		-	
1.2.1.	CANTEIROS DE OBRA		-	
1.2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	1,50m altura x 3,00m de largura
1.2.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - ITEM:10775	MES	5,00	Período de execução da obra
1.2.1.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	80,00	Metragem linear de isolamento da área de obra (36,35m) por 2,2m de altura. Conforme Croqui Canteiro de Obras
1.2.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	53,80	Metros lineares para locação da nova edificação (garagem)
1.2.1.5.	MOBILIZAÇÃO CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	Uma unidade
1.2.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.2.2.1.	REMOÇÃO DE JANELA COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	Remoção de 2 Janelas de aproximadamente 1,10x2,00 - Planta de Demolições, que serão reutilizadas em 2 novos vãos
1.2.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,01	Perímetro de paredes corredor de 15cm pela altura (2,31x2,70 + 1,75x2,70x2) e dois vãos para janelas aproximadamente (2,00x1,10) representado na planta de demolições
1.2.2.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,01	Volume de demolição
1.2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	30,10	Volume de demolição x 10km
1.3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO GARAGEM		-	
1.3.1.	SAPATAS, VIGAS BALDRAME, PILARES E VIGAS DE RESPALDO		-	
1.3.1.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,24	70% dos somatórios de áreas escavadas (INFRAESTRUTURA)
1.3.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,80	(17,27+17,27+5,9+5,9) x 0,15 x 0,40 - vigas baldrame garagem
1.3.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,88	(0,70*0,70*1,5) x 8 unidades - sapatas garagem
1.3.1.4.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	57,20	Furos de Trado garagem - 4und de 4,70m, 4und de 3,70m 4und 3,20m e 4und de 2,70m
1.3.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	90,79	(0,40+0,040+0,15)x45,80 x 2 (VIGA BALDRAME E VIGA DE RESPALDO)
1.3.1.6.	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	32,40	(0,30+0,030+0,15+0,15)x4,5x 8 - pilares
1.3.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,86	Conforme EST02/02
1.3.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	552,96	Conforme EST02/02
1.3.1.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,61	8 sapatatas/ furos de trado/ pilares de arranque/vigas baldrame/pilares/vigas de respaldo Conforme EST02/02
1.3.1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	44,02	(0,40*46,4*2) +(0,15*46,2)
1.4.	VEDAÇÕES		-	
1.4.1.	LAJE DE PISO - GARAGEM E AMPLIAÇÃO		-	
1.4.1.1.	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	178,65	Áreas de piso da garagem mais 4m do acesso + área de piso ampliação
1.4.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	178,65	Áreas de piso da garagem mais 4m do acesso + área de piso ampliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
SUAS - AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CASA DA MULHER				
1.4.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,93	Áreas de piso da garagem mais 4m do acesso + área de piso ampliação - camada de 5cm
1.4.1.4.	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	89,30	21,27*5,90*0,50
1.4.1.5.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	178,65	Áreas de piso da garagem mais 4m do acesso + área de piso ampliação
1.4.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	177,90	11,86 x 15km
1.4.1.7.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,86	Área de piso existente - camada de 10cm
1.4.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.4.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	182,00	Área de paredes e platibandas garagem suprimindo os vãos das portas e janelas (45,74m lineares de paredes por 3m de altura, 45,74m lineares de platibanda por 1,10m de altura) + área residual da ampliação da casa de acolhimento (2 vãos de janela cerca de 2,00x1,10 cada, 2 paredes de 2,31x3,10, vão embaixo janela 1,00x1,00)
1.4.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	10,24	4 vãos de janela garagem de 1,96m e 1 mais sobressalência de 30cm para cada lado do vão
1.4.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,94	4 vãos de janela garagem de 1,96m mais sobressalência de 30cm para cada lado do vão, porta de 1,80m e portão de 5m
1.5.	COBERTURA		-	
1.5.0.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,20	(5,90*2) + (17,27*2) Face superior das platibandas da garagem + (5,90*2) parte superior da cobertura
1.5.0.2.	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	34,00	Duas peças 17m acompanhando as laterais da edificação
1.5.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,05	Tubo de queda da garagem (6 peças de 3,60m) e da ampliação (4 peças de 3,15m) + 8,65m para conectar tubulação existente
1.5.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	12 Conexões para a tubulação pluvial do projeto + 2 para conectar tubulação pluvial existente
1.5.0.5.	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 INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	173,09	16,97*5,1*2 - considerando inclinação do telhado
1.5.0.6.	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	173,09	16,97*5,1*2 - considerando inclinação do telhado
1.5.0.7.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	173,09	16,97*5,1*2 - considerando inclinação do telhado
1.5.0.8.	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	M	17,00	Comprimento da cobertura
1.6.	REVESTIMENTOS		-	
1.6.1.	PISO		-	
1.6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	60,00	Área de piso da ampliação - 2 dormitórios, banheiro e corredor (onde será colocado o piso cerâmico)
1.6.1.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	45,76	Perímetro interno das paredes da ampliação - 2 dormitórios e corredor (onde será colocado o piso cerâmico) menos vãos das portas
1.6.1.3.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	95,00	Área do piso da garagem
1.6.1.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,00	Área para piso cerâmico - camada de regularização de 5cm
1.6.2.	PAREDES		-	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
SUAS - AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CASA DA MULHER				
1.6.2.1.	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	240,34	Perímetro externo das paredes (4,70m) e interno das platibandas (1,10m) da garagem, menos os vãos de janelas, porta e portão
1.6.2.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	243,28	Perímetro interno das paredes da garagemx3,30 de altura menos vão de 4 janelas, 1 porta e 1 portão + residual da casa de acolhimento (banheiro, corredor, e demais paredes demonstradas em croqui esquemáticox2,80 de altura)
1.6.2.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25,52	Perímetro do banheiro x 2,70 menos vão da janela e vão da porta
1.6.2.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	25,52	Perímetro do banheiro x 2,70 menos vão da janela e vão da porta
1.6.2.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	155,00	Área interna dos cômodos (AMPLIAÇÃO E GARAGEM)
1.7.	PINTURA		-	
1.7.1.	INTERNA		-	
1.7.1.1.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	248,10	Perímetro interno das paredes da garagem (h: 3,30) + perímetro interno das paredes da ampliação (h:2,80), menos os vãos de portas, janelas e portão
1.7.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	286,28	Perímetro interno das paredes da garagem (h: 3,30) + perímetro interno das paredes da ampliação (h:2,80), menos os vãos de portas, janelas e portão/Mais paredes existentes contíguas as paredes novas da ampliação (2 dormitórios existentes)
1.7.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	286,28	Perímetro interno das paredes da garagem (h: 3,30) + perímetro interno das paredes da ampliação (h:2,80), menos os vãos de portas, janelas e portão/Mais paredes existentes contíguas as paredes novas da ampliação (2 dormitórios existentes)
1.7.1.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	255,94	Perímetro interno das paredes da garagemx3,30 de altura menos vão de 4 janelas, 1 porta e 1 portão + residual da casa de acolhimento (banheiro, corredor, e demais paredes demonstradas em croqui esquemáticox2,80 de altura) incluso paredes existentes contíguas as paredes novas da ampliação (h:2,80) - 2 dormitórios existentes
1.7.2.	EXTERNA		-	
1.7.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	381,68	Perímetro externo das paredes (h:4,70m) e interno das platibandas (h:1,10m) da garagem, menos os vãos de janelas, porta e portão/ Perímetro externo das paredes (h:4,20m) e interno das platibandas (h:1,10m) da ampliação, menos os vãos de janelas
1.7.2.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	240,34	Perímetro externo das paredes (4,70m) e interno das platibandas (1,10m) da garagem, menos os vãos de janelas, porta e portão
1.7.2.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	381,68	Perímetro externo das paredes (h:4,70m) e interno das platibandas (h:1,10m) da garagem, menos os vãos de janelas, porta e portão/ Perímetro externo das paredes (h:4,20m) e interno das platibandas (h:1,10m) da ampliação, menos os vãos de janelas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
SUAS - AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CASA DA MULHER				
1.7.2.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	381,68	Perímetro externo das paredes (h:4,70m) e interno das platibandas (h:1,10m) da garagem, menos os vãos de janelas, porta e portão/ Perímetro externo das paredes (h:4,20m) e interno das platibandas (h:1,10m) da ampliação, menos os vãos de janelas
1.7.3.	PORTAS		-	
1.7.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	11,50	Acabamento de 3 portas - 90x210
1.7.3.2.	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	11,50	Acabamento de 3 portas - 90x210
1.7.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,50	Acabamento de 3 portas - 90x210
1.8.	ESQUADRIAS		-	
1.8.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3 portas de 90x210 - ampliação
1.8.0.2.	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	6,00	6 Janelas de 196x106 - 4 garagem e 2 ampliação
1.8.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNICAÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,36	1 Janela 60x60 - banheiro ampliação
1.8.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	1 porta alum. 2 F - 180x210 - garagem
1.8.0.5.	PORTÃO BASCULANTE MANUAL EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	15,00	1 Portão basculante 500x300 - garagem
1.8.0.6.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	12,40	Largura das janelas dos itens 1.8.0.2 e 1.8.0.3
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.9.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	394,86	Conforme projeto ELE01
1.9.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,66	Conforme projeto ELE01
1.9.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,27	Conforme projeto ELE01
1.9.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,02	Conforme projeto ELE01
1.9.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.7.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	2,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.8.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	2,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	8,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	11,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.15.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.16.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	67,60	Conforme projeto ELE01
1.9.0.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,86	Conforme projeto ELE01
1.9.0.18.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	UN	6,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.19.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.20.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	14,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.22.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	UN	71,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.23.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	UN	3,00	Conforme projeto ELE01
1.9.0.24.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	66,95	Conforme projeto ELE01
1.9.0.25.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	3,25	Conforme projeto ELE01
1.9.0.26.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	1 unidade por dormitório, 1 unidade banheiro, e 3 unidades garagem
1.9.0.27.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme projeto ELE01 - 1 unidade ampliação e 1 unidade garagem
1.9.0.28.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA 300X300X300	UN	2,00	Conforme projeto ELE02 - entrada subterrânea
1.9.0.29.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO	UN	58,00	Conforme projeto ELE02 - entrada

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
SUAS - AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CASA DA MULHER				
1.9.0.30.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	13,44	Conforme projeto ELE02 - entrada
1.9.0.31.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM	M3	1,92	Conforme projeto ELE02 - entrada
1.9.0.32.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,40	Conforme projeto ELE02 - entrada
1.10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.10.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.2.	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.3.	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	1,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,50	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação + 16m para ligação até caixa d'água existente
1.10.0.6.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.7.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação + 40m para ligação até fossa existente
1.10.0.8.	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	3,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.9.	JOELHO 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	5,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.11.	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	3,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.14.	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.10.0.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Projeto HIDRO01 - banheiro ampliação
1.11.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		-	
1.11.0.1.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.6.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.7.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.8.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.9.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.13.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação
1.11.0.14.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	1,90	Conforme Projeto ARQ02/02 - banheiro ampliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
SUAS - AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CASA DA MULHER				
1.11.0.15.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	Conforme Projeto PPCI - 1 ampliação e 1 garagem
1.11.0.16.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9,00	Conforme Projeto PPCI
1.11.0.17.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	Conforme Projeto PPCI - 1 ampliação e 1 garagem
1.12.	FINALIZAÇÃO DE OBRA		-	
1.12.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	95,00	Limpeza da garagem - área piso
1.12.0.2.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	Limpeza de 1 und
1.12.0.3.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	12,40	Limpeza nas Janelas novas e existentes
1.12.0.4.	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	Limpeza de 1 und
1.12.0.5.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	60,00	Área de Piso ampliação
1.12.0.6.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	28,00	Área de Revestimento banheiro
1.12.0.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,00	Volume final para limpeza
1.12.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	50,00	Volume final para limpeza
1.12.0.9.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1 unidade

LAGES - SC

Local

sexta-feira, 8 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Gênesis Gonsalves

CREA/CAU: 127091-9

ART/RRT: ART 10478530-5