I

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.	**CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR**		-		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		-		
1.1.1.	INSTALAÇÕES E CANTEIROS		-		
1.1.1.0.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	10 MESES	1. INS
1.1.1.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	10 MESES	1. INS
1.1.1.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,40	ALTURA = 1,80 X LARGURA = 3,60 M	1. INS
1.1.1.0.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.853,20	Área total dos lotes 1419,83 m² 1348,30 m² 2488,04 m² 1597,21 m² Área total = 6853,38 m²	1. INS
1.1.2.	TRANSPORTES MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, LOCAÇÃO DA OBRA		-		
1.1.2.0.1.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Considerado 1 Undade Habitacional	1. INS
1.1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	754,00	Perímetro da Edificação = 4,5+14,35+4,5+14,35 x 40 UNIDADES HABITACIONAIS	1. INS
1.2.	FUNDAÇÕES		-		

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.2.1.	FUNDAÇÕES - ESTACAS		-		
1.2.1.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2.160,00	Quantidade de Brocas = 12,00 m x Profundidade de Cada Broca X 40 UH = 2160,00	2. FU
1.2.2.	FUNDAÇÕES – VIGAS BALDRAMES		-		
1.2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	310,00	Comprimento Total Viga Baldrame=(3,8+3,8+2,75+2,45+0,85+1,2+3,25+14,35+5,45+2,95+9,2+1,6) x 0,15m largura Baldrame x 40 UH	2. FU
1.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	310,00	Comprimento Total Viga Baldrame=(3,8+3,8+2,75+2,45+0,85+1,2+3,25+14,35+5,45+2,95+9,2+1,6) x 0,15m largura Baldrame X 40 UH	2. FU
1.2.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	310,00	51,65 x 0,30 x 2 lados x 40 UH	2. FU
1.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.371,60	Comprmento Total Viga Baldrame x nº barras x Peso Especifico aço 10mm =	2. FU

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.614,40	nº estribos = 51,65/0,15 = 344 unid. X Comprimento de cada estribo = (0,09 x 2 + 0,24 x 2) + 0,10 x Peso Especifico aço 6,3mm = 0,250 x 40 UH	2. FU
1.2.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	92,80	Comprimento Total Viga Baldrame=(3,8+3,8+2,75+2,45+0,85+1,2+3,25+14,35+5,45+2,95+9,2+1,6) x 0,15m largura Baldrame x 0,30 altura X 40 UH	2. FU
1.2.3.	FUNDAÇÕES – IMPERMEABILIZAÇÃO		-		
1.2.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	186,00	Comprimento Total Viga Baldrame=(3,8+3,8+2,75+2,45+0,85+1,2+3,25+14,35+5,45+2,95+9,2+1,6) x 0,15m largura Baldrame x Desenvolvimento (0,30+0,30) x 40 UH	2. FU
1.2.4.	FUNDAÇÕES - ALVENARIA DE EMBASAMENTO		-		

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.2.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.353,20	Comprimento Total Viga Baldrame= (3,8+3,8+2,75+2,45+0,85+1,2+3,25 +14,35+5,45+2,95+9,2+1,6) = 51,65 m² altura do embasamento = 0,3 m l = 0,0551 =((51,65*0,3)*2+(51,65*0,0551)) = 33,83	2. FU
1.2.4.0.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	86,40	Comprimento Total Viga Baldrame=(3,8+3,8+2,75+2,45+0,8 5+1,2+3,25+14,35+5,45+2,95+9,2+ 1,6) = 51,65 m² altura do embasamento = 0,30 m l = 0,14 =((51,65*0,30*0,14)) = 2,16 m³	2. FU
1.2.4.0.3.	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	1.353,20	Comprimento Total Viga Baldrame= (3,8+3,8+2,75+2,45+0,85+1,2+3,25 +14,35+5,45+2,95+9,2+1,6) = 51,65 m²	2. FU

I

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.2.4.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	1.353,20	altura do embasamento = 0,30 m	2. FU
1.3.	SUPRAESTRUTURA		-	I = 0,0551	
1.3.1.	SUPRAESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES		-		
1.3.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,20	= (3,8+3,8+2,75+2,45+0,85+1,2+3,25 +14,35+5,45+2,95+2,95+9,2+1,6) = 54,60 m x 0,30m Altura da Viga x 2 Faces = 32,76 m²	3. SU
1.3.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	164,00	= (3,8+3,8+2,75+2,45+0,85+1,2+3,25 +14,35+5,45+2,95+2,95+9,2+1,6) = 54,60 m x 0,30m Altura da Viga x 2 Faces = 32,76 m²	3. SU
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.740,40	Nº de estribos = comprimento / dist entre estribos =403 unid. X 0,68 comp. Estribo x 0,250 peso especifico x 40 UH	3. SU
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.749,60	11 pilares x 4,1 m (altura com platibanda) + 04 pilares x 4,95 m (altura com platibanda do fosso)x 4 barras x 0,650 peso especifico aço 6,33 x x 40 UH	3. SU

I

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.3.1.0.5.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	2.697,60	Área de Cobertura 67,44 m² (incluso beiral de 0,60m)	3. SU
1.3.1.0.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	87,20	Pilares (0,14x 0,24) x (11 pilares de 4,10 m altura + 4 pilares de 4,95m) x 40 UH	3. SU
1.3.1.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	195,05		3. SU
1.3.1.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	108,00	Área de Cobertura 67,44 m² (incluso beiral de 0,60m) x 0,04 m de concreto x 40 UH	3. SU
1.3.1.0.9.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.697,60	Área de Cobertura 67,44 m² (incluso beiral de 0,60m)	3. SU
1.4.	PAREDES E PAINÉIS		-		
1.4.1.	PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA/FECHAMENTOS		-		

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	8.113,20	Comprimento Total das Paredes = 51,65m x 3,00 m altura pé direito + 14,35+1,35+4,7+4,7*0,80 (platibanda) + 3,05+3,05+1,60+1,60*1,50 m (fosso) + 1,20mx 1,30m = Detalhe Varanda + Padrão de Entrada (1,50m x 1,00m)	4. PA
1.4.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	700,00	Vergas (janela cozinha = 1,65m, Janelas da Sala = 2,75m, Dormitório 1= 2,00 m, Banho = 1,60m, Dormitório 2 = 2,00 m + 5 Portas x 1,40m	4. PA
1.4.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	400,00	Contravergas (janela cozinha = 1,65m, Janelas da Sala = 2,75m, Dormitório 1= 2,00 m, Banho = 1,60m, Dormitório 2 = 2,00 m	4. PA
1.4.2.	PAREDES E PAINÉIS – ESQUADRIAS METÁLICAS		-		
1.4.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	151,20	Porta da Sala e Cozinha = 2 unid. X 0,90m (Largura) x (2,10 m altura) x 40 UH	4. PA

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.4.2.0.2.	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	48,00	Janela Cozinha = 1,20m x 1,00m x 40 UH	4. PA
1.4.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	96,00	2 Janelas = 2 Dormitórios = 1,20m x 1,00m x 40 UH	4. PA
1.4.2.0.4.	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	24,00	Janela do Banho = 1,00 m x 0,60m x 40 UH	4. PA
1.4.2.0.5.	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	60,00	Janela da Sala = 0,50m largura x 1,50m altura x 2 janelas por casa x 40 UH = 75,00 m²	4. PA
1.4.3.	PAREDES E PAINÉIS – ESQUADRIAS DE MADEIRA		-		

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.4.3.0.1.	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	120,00	Portas Internas (Dormitórios e Banho) = 3 Kits	4. PA
1.5.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-		
1.5.1.	COBERTURA E PROTEÇÕES – TELHADOS		-		
1.5.1.0.1.	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	2.697,60	=67,44 m²	5. CC
1.5.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	2.697,60	=67,44 m²	5. CC
1.5.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.697,60	=67,44 m²	5. CC
1.5.1.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	808,00	=13,45m (casa) + 2,75 (fosso caixa dágua) +3,40 (detalhe lavanderia) + 0,60 (beiral sala)	5. CC
1.5.1.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2.180,00	Perimetro da Edificação Incluido os Beirais/Detalhes e Fosso da Caixa d'água = 13,75+0,60.3,25+1,3+1,35+4,7+3,7+,6+10,65+,6+4,10+3,05+3,05+1,9+1,9	5. CC

I

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.5.1.0.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	268,00	Altura do Ponto de Captação 3,15m x 2 linha de rede x 50 UH = 315 metros de condutores verticais Fosso = 50 UH x 0,40m = 20 metros (água deverá ser conduzida até o telhado principal por onde agua seguirá até a rede principal de captação e conduzida	5. CC
1.5.1.0.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	607,20	(Distancia da UH até a sarjeta) = ver prancha 02/08 (Lotes: 01 ao 29) = 5,65m+2,00m = 7,65 m x 29 UH x 2 Redes = 443,70 metros de rede horizontal Lotes: 30 e 31 = 6,35m+2,00m = 8,35 m x 2 UH x 2 Redes = 33,40 metros de rede horizontal Lotes 32 até 5	5. CC
1.6.	REVESTIMENTOS		-		
1.6.1.	REVESTIMENTOS - REVESTIMENTOS INTERNOS		-		

I

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.6.1.0.1.	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	5.621,20	Dormitório 02 = (3,80+3,80+2,50+2,50)x3,00=37,80 m² - (1,20x1,00)+(0,90x2,10) = 34,71m², Dormitório 01 = (3,55+3,55+2,45+2,45)x3,00m - (1,20x1,00)+(0,90x2,10) = 32,91 m², Circulação = (1,20+5,45+5,45)x3,00m= 12,10m² - (3x0,90x2,10) = 6,43 m², Cozinha/	6. RE
1.6.1.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.190,40	Banho =(2,75+2,75+1,60+1,60)x3,00m = 26,10m² - (1,00x0,60)+(0,90x2,10) = 23,61m², Lavanderia = 1,50m parede torneiras x 1,50m altura = 2,25 m², Cozinha = 2,60m parede pia x 1,50m altura = 3,90 m²	6. RE

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.6.1.0.3.	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	4.418,80	Dormitório 02 = (3,80+3,80+2,50+2,50)x3,00=37,80 m² - (1,20x1,00)+(0,90x2,10) = 34,71m², Dormitório 01 = (3,55+3,55+2,45+2,45)x3,00m - (1,20x1,00)+(0,90x2,10) = 32,91 m², Circulação = (1,20+5,45+5,45)x3,00m= 12,10m² - (3x0,90x2,10) = 6,43 m², Cozinha/	6. RE
1.6.1.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	2.697,60	Teto = 67,44m²	6. RE
1.6.2.	REVESTIMENTOS - REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-		
1.6.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	246,00	Banho = , Lavanderia = 1,50m parede torneiras x 1,50m altura = 2,25 m², Cozinha = 2,60m parede pia x 1,50m altura = 3,90 m²	6. RE
1.6.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	944,40	Banho = (2,75+2,75+1,60+1,60)x3,00m = 26,10m² - (1,00x0,60)+(0,90x2,10) = 23,61m²	6. RE
1.6.3.	REVESTIMENTOS - REVESTIMENTOS EXTERNOS		-		

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.6.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	2.194,80		6. RE
1.6.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4.013,60	= Calculo considerando Presença de Vãos = 4,10+2,50+0,30+1,9+0,30+6,25+0,85+1,20+0,15+1,20+1,30+2,75+0,60 +0,50+14,35 x 3,00 m + 14,35 x 0,90m= 127,65 m² - Portas e Janelas (3,78m² portas – 1,20m² Janela cozinha – 2,40m² Janelas Quartos – 0,60m² Banh	6. RE
1.6.3.0.3.	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	40,00		6. RE
1.6.3.0.4.	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	240,00		6. RE
1.6.3.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	4.013,60	=4,10+2,50+0,30+1,9+0,30+6,25+0,85+1,20+0,15+1,20+1,30+2,75+0,60+0,50+14,35 x 3,00 m + 14,35 x 0,90m= 127,65 m² - Portas e Janelas (3,78m² portas – 1,20m² Janela cozinha – 2,40m² Janelas Quartos – 0,60m² Banho – 1,50m² janelas da sala)	6. RE

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.6.3.0.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.194,80	Fosso = (1,90+1,90+3,05+3,05) x 1,50m = 14,85 m², Decoração Fachada = (1,20 x 1,30x 2 Lados + 0,14x1,30 x 2 Lados) = 3,49 m², Beiral=14,35m+4,70m+4,70m+1,30 m+3,20m+3,25m*(0,9) altura do Beiral = 31,18m², Área Total = 49,52m²	6. RE
1.6.4.	PINTURA		-		
1.6.4.1.	PINTURAS INTERNAS		-		
1.6.4.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.418,80	Dormitório 02 = (3,80+3,80+2,50+2,50)x3,00=37,80 m² - (1,20x1,00)+(0,90x2,10) = 34,71m², Dormitório 01 = (3,55+3,55+2,45+2,45)x3,00m - (1,20x1,00)+(0,90x2,10) = 32,91 m², Circulação = (1,20+5,45+5,45)x3,00m= 12,10m² - (3x0,90x2,10) = 6,43 m², Cozinha	6. RE
1.6.4.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.697,60	Teto = 67,44m²	6. RE

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.6.4.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.697,60	Teto = 67,44m²	6. RE
1.6.4.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.418,80	Dormitório 02 = (3,80+3,80+2,50+2,50)x3,00=37,80 m² - (1,20x1,00)+(0,90x2,10) = 34,71m², Dormitório 01 = (3,55+3,55+2,45+2,45)x3,00m - (1,20x1,00)+(0,90x2,10) = 32,91 m², Circulação = (1,20+5,45+5,45)x3,00m= 12,10m² - (3x0,90x2,10) = 6,43 m², Cozinha/	6. RE
1.6.4.2.	PINTURAS EXTERNAS		-		
1.6.4.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	6.042,00	= Calculo considerando Presença de Vãos = 4,10+2,50+0,30+1,9+0,30+6,25+0,85+1,20+0,15+1,20+1,30+2,75+0,60 +0,50+14,35 x 3,00 m + 14,35 x 0,90m= 127,65 m² - Portas e Janelas (3,78m² portas – 1,20m² Janela cozinha – 2,40m² Janelas Quartos – 0,60m² Banh	6. RE

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.6.4.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.083,60	=4,10+2,50+0,30+1,9+0,30+6,25+0,85+1,20+0,15+1,20+1,30+2,75+0,60+0,50+14,35 x 3,80 m = 145,16 m², Fosso = (1,90+1,90+3,05+3,05) x 1,50m = 14,85 m², Decoração Fachada = (1,20 x 1,30) = 1,56 m², Total = 145,16m²+14,85m²+1,56m² = 161,57m² - Janelas e Po	6. RE
1.6.4.3.	PINTURA ESQUADRIAS		-		
1.6.4.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	814,40	Portas Internas (Dormitórios e Banho) = 3 Kits (3 kits x 2 Lados x 0,90x 2,10) + Batentes (3x 2,10+0,90+2,10x 0,14m) + Guarnição = (3x2x0,05x2,10+0,90+2,10)	6. RE
1.6.4.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	814,40	Portas Internas (Dormitórios e Banho) = 3 Kits (3 kits x 2 Lados x 0,90x 2,10) + Batentes (3x 2,10+0,90+2,10x 0,14m) + Guarnição = (3x2x0,05x2,10+0,90+2,10)	6. RE
1.7.	PAVIMENTAÇÕES		-		
1.7.1.	PISO - CERÂMICA		-		

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.7.1.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	2.010,00	Domitório 1 = 8,70m², Dormit. 2 = 9,50 m², Banho = 4,40 m², Sala = 8,70 m², Cozinha = 9,12 m², Circulação = 6,54 m², Lavanderia = 1,73 m² e Varanda = 1,56 m², Total = 50,25 m²	7. PA
1.7.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	2.010,00	Domitório 1 = 8,70m², Dormit. 2 = 9,50 m², Banho = 4,40 m², Sala = 8,70 m², Cozinha = 9,12 m², Circulação = 6,54 m², Lavanderia = 1,73 m² e Varanda = 1,56 m², Total = 50,25 m²	7. PA
1.7.2.	PISO - CIMENTADOS		-		
1.7.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	600,00	aferição conforme CAD	7. PA
1.7.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,00	15,00 m² x 0,10 m = 1,5 m³ x 40	7. PA
1.7.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-		
1.7.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	108,00	Portas (cozinha, sala e banho) = 0,90m x 3 unid.	7. PA

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.7.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.988,00	Dormitório 01 = 2,45+2,45+3,55+3,55 = 12,00m - (0,90)m = 11,10m, Dormit. 02 = 3,80+3,80+2,50+2,50 = 12,60m - (0,90)m = 11,70m, Circ. = 5,45+5,45+1,20 = 12,10m - (2,70m) = 9,40m, Sala/Cozinha = 5,35+2,95+2,95+0,85+2,4 = 14,50m - (1,80)m = 12,70m) Lavan	7. PA
1.7.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	224,00	Lavand. 0,85m + 1,20 m + 0,20 + 1,20+ 1,30m. Total = 49,70m	7. PA
1.8.	INSTALAÇÕES		-		
1.8.1.	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS		-		
1.8.1.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-		
1.8.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	80,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.1.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	Conforme Projeto	8. INS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.1.1.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.1.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-		
1.8.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	280,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	280,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.8.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.2.9.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.1.2.10.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	Conforme Projeto	8. IN
1.8.1.2.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	480,00	Conforme Projeto	8. IN
1.8.1.2.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	520,00	Conforme Projeto	8. IN
1.8.1.2.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	Conforme Projeto	8. IN
1.8.1.2.14.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	280,00	Conforme Projeto	8. IN
1.8.1.3.	FIOS E CABOS		-		
1.8.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.916,00	Conforme Projeto	8. IN
1.8.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.352,00	Conforme Projeto	8. IN
1.8.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	992,00	Conforme Projeto	8. IN
1.8.1.3.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1.036,00	Conforme Projeto	8. IN

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.1.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	332,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.788,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.332,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	882,40	Conforme Projeto	8. INS
1.8.1.3.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.332,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO		-		
1.8.2.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-		
1.8.2.1.1.	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	280,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	320,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	Conforme Projeto	8. INS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.2.1.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	320,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	204,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	348,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.1.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.2.	REGISTROS		-		
1.8.2.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	120,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	160,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.3.	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO		-	Conforme Projeto	

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.2.3.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.3.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.3.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-		
1.8.2.4.1.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.2.4.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	80,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	80,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	320,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	Conforme Projeto	8. INS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.2.4.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	176,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.2.4.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	422,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-		
1.8.3.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-		
1.8.3.1.1.	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	120,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.2.	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	80,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.3.	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	80,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.4.	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	360,00	Conforme Projeto	8. INS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.3.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.6.	TE, 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	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.7.	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	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	134,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	408,40	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	160,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.1.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.352,00	Conforme Projeto	8. INS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.3.2.	ACESSÓRIOS/CAIXAS		-		
1.8.3.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	200,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.2.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.2.3.	RALO SIFONADO REDONDO, 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	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.2.4.	RALO SECO CÔNICO, 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	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.3.2.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.4.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-		
1.8.4.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.4.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.8.4.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.4.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.4.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.4.0.6.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.5.	ESPECIAIS / ACESSIBILIDADE		-		
1.8.5.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.5.0.2.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.5.0.3.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Conforme Projeto	8. INS
1.8.5.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Conforme Projeto	8. INS
1.9.	COMPLEMENTARES		-		
1.9.1.	CALAFETE / LIMPEZA		-		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROP
Casa térrea acessível, 2 quartos, A util=58,22 m²	Proposta nº 41230/2025	Proposta nº 41230/2025	Prefei

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº
Quadra S (Rua Vicente Zacchi), Quadra O (Rua Valdemar Cardoso),Quadra M (Rua Valdemar Cardoso) e Sistema de					
1.9.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	Conforme Projeto	9. CC
1.9.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	24,00	Conforme Projeto	9. CC
1.9.1.0.3.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	600,00	Conforme Projeto	9. CC
1.9.1.0.4.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	456,00	Conforme Projeto	9. CC
1.9.1.0.5.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.010,00	Conforme Projeto	9. CC
1.9.1.0.6.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	814,40	Conforme Projeto	9. CC
1.9.1.0.7.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.190,40	Conforme Projeto	9. CC
1.9.1.0.8.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	80,00	Conforme Projeto	9. CC
1.9.2.	DESMOBILIZAÇÂO / OUTROS		-		
1.9.2.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Conforme Projeto	9. CC

Novo Horizonte SP
Local

sexta-feira, 7 de novembro de 2025
Data

gov.br Documento assinado digitalmente
RENAN GOMES PEREIRA
Data: 25/11/2025 12:54:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: Renan Gomes Pereira
CREA/CAU: 5071028192
ART/RRT: 2620251971348