



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHIS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHIS - SUB50				
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - MCMV - FNHIS SUB50		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (3,60X1,80)	UN	1,00	1,00
1.1.2.	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	1.360,00	80m²
1.1.3.	LOCAÇÃO DE OBRA	M	765,00	45
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	17,00	1
1.2.	FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,66	(.70x.70x.40)= 0,196x5= 0,98m³
1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	41,65	(.70x.70)= 0,49x5= 2,45m²
1.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.065,05	6x118=708x2=1416x5=7080cm //7080/100=70,80m/12=5,9 Barras // 7,5x7,4= 43,66Kg // 154x4= 616x5=3080cm // 30,80/12= 2,57barras x 7,4= 18,99kg // total 43,66+18,99= 62,65kg
1.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,18	87x5=435x5=2175/100= 21,75m/12= 1,88 Barras // 64x6=384x5= 1920/100=19,20m/12= 1,60 Barras // Total 1,88+1,60=3,48x1,88kg= 6,54kg
1.2.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,76	.70x.70x.40=0,196x5=0,98m³ // .30x.20x1=0,06x5=0,30m³ // Total=1,28m³
1.2.6.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	64,60	3,80m²
1.3.	SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,96	.20x.20x46,55= 1,86m³ + 0,02m³= 1,88
1.3.2.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	35,87	SAPATA CORRIDA: 46,55x0,30x0,15=2,09M³ + 0,02m³= 2,11m³
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	319,60	46,55+46,55= 93,10x0,20= 18,62m² + 0,18m² = 18,80m²
1.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.969,96	46,55x4=186,2m/12= 15,51Barras // 15x7,40=114,77kg + 1,1kg= 115,88kg

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.671,89	141.883,94
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00	80,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	45,00	45,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
FUNDAÇÕES	0,98	0,98
FUNDAÇÕES	2,45	2,45
FUNDAÇÕES	62,65	62,65
FUNDAÇÕES	6,54	6,54
FUNDAÇÕES	1,28	1,28
FUNDAÇÕES	3,80	3,80
SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES	1,88	1,88
SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES	2,11	2,11
SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES	18,80	18,80
SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES	115,88	115,88



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHIS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHIS - SUB50				
1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	541,79	46,55x100=4655cm/15=310unidades // 65x310=20150/100=201,5m // 201,5/12=16,79 Barras // Total=16,79x1,88kg= 31,56kg +0,31kg= 31,87kg
1.3.6.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	31,96	46,55x0,20x0,20=1,86m³ + 0,02m³ = 1,88m³
1.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	477,87	46,55x0,20=9,31x3= 27,93m² + 0,18m² = 28,11m²
1.4.	PILARES		-	
1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	792,54	2,70x4=10,80x7=75,60m/12=6,3Bar ras // Total=6,3x7,40kg=46,62kg
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,90	2,70x5=13,50x100=1350/15=90unidades x 65=5850cm // 2,70x2=5,40x100=540/15=36x45=1620cm // Total 5850+1620=7470cm/100=74,70 // 74,70/12=6,22 Barras // 6,22x1,88= 11,70
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	192,10	2,70x0,30=0,81x2=1,62x5= 8,10m² // 2,70x0,15=0,40x4= 1,60x2= 3,20m² // Total= 8,10+3,20=11,30m²
1.4.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,05	2,45x0,30x0,15= 0,11x5= 0,55m³ // 2,45x0,15x0,15=0,05x2= 0,1m³ // Total= 0,55+0,1= 0,65m³
1.5.	VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO		-	
1.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	476,85	36,05x0,25=9,02x2=18,03m² + 9,3x0,20=1,86x2=3,72m² + 10,50x0,30=3,15x2=6,30m² // 18,03m²+3,72m²+6,30m² = 28,05m²
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.500,42	55,85x4=223,4m/12= 18,62Barras // 18,62x4,74=88,26kg

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.671,89	141.883,94
SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES	31,87	31,87
SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES	1,88	1,88
SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES	28,11	28,11
PILARES	46,62	46,62
PILARES	11,70	11,70
PILARES	11,30	11,30
PILARES	0,65	0,65
VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO	28,05	28,05
VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO	88,26	88,26



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHS - SUB50				
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	655,18	$36,05 \times 100 = 3605 \text{cm} / 15 = 240 \text{un} + 1050 / 15 = 70 \text{un} + 930 / 15 = 62 \text{un} // 65 \times 240 = 156 \text{m} + 78 \times 70 = 54,6 \text{m} + 58 \times 62 = 35,96 \text{m} // 156 + 54,6 + 35,96 = 246,56 / 12 = 20,5 \text{ Barras} // \text{Total} = 20,5 \times 1,88 \text{kg} = 38,54 \text{kg}$
1.5.4.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	40,29	$46,55 \times 0,30 \times 0,15 = 2,09 \text{m}^3 + 9,3 \times 0,20 \times 0,15 = 0,28 // 2,09 + 0,28 = 2,37 \text{m}^3$
1.5.5.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	86,19	5,07 m ²
1.5.6.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	86,19	5,07 m ²
1.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.125,85	$41,75 \times 2,45 = 102,28 \text{m}^2 - (5,28 + 0,36 + 8,40) = 88,24 + 0,77 = 89,01 \text{m}^2 // 8,40 + 4,9 = 13,3 \text{m}^2 (\text{oitão}) // 9,30 \times 2,30 = 21,39 \text{m}^2 (\text{reservatório}) // \text{Total} = 89,01 + 13,30 + 21,39 = 123,7 \text{m}^2 + 1,35 \text{m}^2 = 125,05 \text{m}^2$
1.6.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	249,90	$4 \times 1,80 = 7,20 // 1,00 // 5 \times 1,30 = 6,50 // \text{Total} = 7,20 + 1,00 + 6,50 = 14,70 \text{m}$
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	139,40	$4 \times 1,80 = 7,20 + 1,00 = 8,20$
1.6.4.	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	4.643,72	$41,75 \times 2,70 = 112,72 \text{m}^2 // 112,72 - (5,28 + 0,36 + 8,40) = 98,68 \text{m}^2 // 98,68 \times 2 = 197,36 + 13,3 \times 2 = 26,6 (\text{oitões}) + 9,30 \times 2,5 = 23,25 \times 2 = 46,5 (\text{reservatório}) = 197,36 + 26,6 + 46,5 = 270,46 \text{m}^2 + 2,70 \text{m}^2 = 273,16 \text{m}^2$
1.6.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADAS INTERNAS E EXTERNA COM E SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	4.022,37	$41,75 \times 2,70 = 112,72 \text{m}^2 // 112,72 - (5,28 + 0,36 + 8,40) = 98,68 \text{m}^2 // 98,68 \times 2 = 197,36 + 13,3 (\text{oitões}) + 9,30 \times 2,5 = 23,25 (\text{reservatório}) = 197,36 + 13,3 + 23,25 = 233,91 \text{m}^2 + 2,70 \text{m}^2 = 236,61 \text{m}^2$
1.7.	PISO INTERNO		-	
1.7.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	820,59	$8,21 + 5,07 + 8,21 + 2,01 + 7,70 + 12,51 + 3,66 = 47,37 \text{m}^2 + 0,90 \text{m}^2 = 48,27 \text{m}^2$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.671,89	141.883,94
VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO	38,54	38,54
VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO	2,37	2,37
VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO	5,07	5,07
VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO	5,07	5,07
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	125,05	125,05
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	14,70	14,70
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	8,20	8,20
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	273,16	273,16
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	236,61	236,61
PISO INTERNO	48,27	48,27



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHIS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHIS - SUB50				
1.7.2.	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	24,48	48,27 x 0,03= 1,44m³
1.7.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	820,59	8,21 + 5,07 + 8,21 + 2,01 + 7,70 + 12,51 + 3,66= 47,37m² + 0,90m²= 48,27m²
1.7.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	40,97	48,27 x 0,05 = 2,41m³
1.8.	REVESTIMENTO PISO		-	
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	820,59	8,21 + 5,07 + 8,21 + 2,01 + 7,70 + 12,51 + 3,66= 47,37m² + 0,90m²= 48,27m²
1.8.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	548,59	10,70 + 10,70 + 10,57 = 31,97m + 0,30= 32,27m
1.9.	REVESTIMENTO PAREDE		-	
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	597,21	25,11 - 2,04 = 23,07m² (banheiro) // 11,61 (cozinha/lavanderia) // Total= 23,07+11,61=34,68m² + 0,45m²= 35,13m²
1.10.	CALÇADA EXTERNA		-	
1.10.1.	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	8,67	17,10 X 0,03 = 0,51M³
1.10.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	20,40	17,10 X 0,07= 1,20M³
1.11.	COBERTURA		-	
1.11.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	51,00	3
1.11.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	34,00	2
1.11.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1.134,75	5,45x7,5=40,87x2=81,75m² - 4,22m² - 6,41m² = 71,12m² + 1,15= 72,27m²
1.11.4.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.134,75	72,27m²
1.11.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,05	4,65m
1.11.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	235,45	7,75m+6,10m=13,85m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	145.671,89	141.883,94
PISO INTERNO	1,44	1,44
PISO INTERNO	48,27	48,27
PISO INTERNO	2,41	2,41
REVESTIMENTO PISO	48,27	48,27
REVESTIMENTO PISO	32,27	32,27
REVESTIMENTO PAREDE	35,13	35,13
CALÇADA EXTERNA	0,51	0,51
CALÇADA EXTERNA	1,20	1,20
COBERTURA	3,00	3,00
COBERTURA	2,00	2,00
COBERTURA	66,75	66,75
COBERTURA	66,75	66,75
COBERTURA	4,65	4,65
COBERTURA	13,85	13,85



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHS - SUB50				
1.11.7.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	49,30	2,9m
1.11.8.	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	88,74	5,22m²
1.11.9.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	88,74	5,22m²
1.11.10.	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	587,52	34,56m
1.11.11.	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1.105,00	65M²
1.11.12.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1.638,80	96,40M
1.11.13.	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.390,09	81,77
1.11.14.	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	456,79	26,87
1.12.	ABERTURAS			
1.12.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,12	0,80X2,10= 1,68 X2= 3,36
1.12.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	51,00	3
1.12.3.	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	6,12	0,60X0,60= 0,36
1.12.4.	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	48,96	1,20X1,20= 1,44 X2= 2,88m²
1.12.5.	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	34,00	2
1.12.6.	PORTA VENTILADA - CAIXA D'ÁGUA	M2	8,16	0,60X0,80= 0,48
1.12.7.	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	85,00	5
1.12.8.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	244,80	4,60X2= 9,20M + 2,40M + 2,80M= TOTAL 14,40M

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	145.671,89	141.883,94
COBERTURA	2,90	2,90
COBERTURA	5,22	5,22
COBERTURA	5,22	5,22
COBERTURA	34,56	34,56
COBERTURA	65,00	65,00
COBERTURA	96,40	96,40
COBERTURA	81,77	81,77
COBERTURA	26,87	26,87
ABERTURAS	3,36	3,36
ABERTURAS	3,00	3,00
ABERTURAS	0,36	0,36
ABERTURAS	2,88	2,88
ABERTURAS	2,00	2,00
ABERTURAS	0,48	0,48
ABERTURAS	5,00	5,00
ABERTURAS	14,40	14,40

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHIS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHIS - SUB50				
1.12.9.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	96,90	5,70
1.13.	PINTURA		-	
1.13.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.976,47	233,91m²
1.13.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.976,47	233,91m²
1.13.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	171,36	0,80x2,10=1,68x 3= 5,04X2= 10,08m²
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.14.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1
1.14.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	85,00	5
1.14.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1
1.14.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1
1.14.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	102,00	6
1.14.6.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	17,00	1
1.14.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	4
1.14.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2
1.14.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2
1.14.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2
1.14.11.	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	68,00	4
1.14.12.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	1
1.14.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	1
1.14.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	255,00	15
1.14.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	799,00	47

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.671,89	141.883,94
ABERTURAS	5,70	5,70
PINTURA	233,91	233,91
PINTURA	233,91	233,91
PINTURA	10,08	10,08
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	6,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	15,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47,00	47,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHIS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHIS - SUB50				
1.14.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35
1.14.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35
1.14.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35
1.14.19.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	272,00	16
1.14.20.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	102,00	6
1.14.21.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	16,00	1
1.14.22.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	16,00	1
1.14.23.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1
1.15.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.15.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	680,00	40
1.15.2.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	17,00	1
1.15.3.	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	17,00	1
1.15.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	1
1.15.5.	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	17,00	1
1.15.6.	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	17,00	1
1.15.7.	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	17,00	1
1.15.8.	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	17,00	1
1.15.9.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229)	UN	17,00	1
1.15.10.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET. (PARA 5 CONTRIBUINTES).	M	17,00	1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.671,89	141.883,94
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00	35,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00	35,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00	35,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00	16,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	6,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	40,00	40,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHIS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHIS - SUB50				
1.15.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	272,00	16
1.15.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	3
1.15.13.	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	119,00	7
1.15.14.	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	34,00	2
1.15.15.	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	17,00	1
1.15.16.	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	34,00	2
1.15.17.	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	51,00	3
1.15.18.	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	17,00	1
1.15.19.	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	17,00	1
1.15.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	102,00	6
1.15.21.	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	17,00	1
1.15.22.	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	136,00	8
1.15.23.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	1
1.15.24.	CURVA CURTA 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	17,00	1
1.16.	LOUÇAS E METAIS		-	
1.16.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1
1.16.2.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	17,00	1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	145.671,89	141.883,94
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16,00	16,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	3,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00	7,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	3,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	6,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV - FNHIS - SUB50

Nº TransfereGOV
40927

Nº OPERAÇÃO
1104358-96

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV - FNHIS - SUB50				
1.16.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1
1.16.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	3
1.16.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	1
1.16.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1
1.16.7.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1
1.16.8.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	2
1.16.9.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1
1.16.10.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1
1.16.11.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	2
1.16.12.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1
1.16.13.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	17,00	1
1.16.14.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	17,00	1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNIDADE 01	UNIDADE 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.671,89	141.883,94
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	3,00	3,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	2,00	2,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	2,00	2,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00

Fontoura Xavier

Local

segunda-feira, 2 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Edivan Arruda de Oliveira
CREA/CAU: CAU/BR A156417-0
ART/RRT: 16246252



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50				141.883,94	138.857,71	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - MCMV - FNHIS SUB50		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA (3,60X1,80)	UN	1,00								
1.1.2.	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	1.360,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
1.1.3.	LOCAÇÃO DE OBRA	M	765,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	FUNDAÇÕES		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,66	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	41,65	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
1.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.065,05	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65
1.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,18	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54
1.2.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,76	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
1.2.6.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	64,60	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
1.3.	SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,96	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
1.3.2.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	35,87	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	319,60	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80
1.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.969,96	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50				141.883,94	138.857,71	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94
1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	541,79	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87
1.3.6.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	31,96	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
1.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	477,87	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11
1.4.	PILARES		-								
1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	792,54	46,62	46,62	46,62	46,62	46,62	46,62	46,62	46,62
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,90	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	192,10	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30
1.4.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
1.5.	VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO		-								
1.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	476,85	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.500,42	88,26	88,26	88,26	88,26	88,26	88,26	88,26	88,26



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50				141.883,94	138.857,71	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	655,18	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54
1.5.4.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	40,29	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
1.5.5.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	86,19	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07
1.5.6.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	86,19	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07
1.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-								
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.125,85	125,05	125,05	125,05	125,05	125,05	125,05	125,05	125,05
1.6.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	249,90	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	139,40	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
1.6.4.	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	4.643,72	273,16	273,16	273,16	273,16	273,16	273,16	273,16	273,16
1.6.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADAS INTERNAS E EXTERNA COM E SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	4.022,37	236,61	236,61	236,61	236,61	236,61	236,61	236,61	236,61
1.7.	PISO INTERNO		-								
1.7.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	820,59	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50											
1.7.2.	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	24,48	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
1.7.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	820,59	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27
1.7.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	40,97	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
1.8.	REVESTIMENTO PISO		-								
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	820,59	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27
1.8.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	548,59	32,27	32,27	32,27	32,27	32,27	32,27	32,27	32,27
1.9.	REVESTIMENTO PAREDE		-								
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	597,21	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13
1.10.	CALÇADA EXTERNA		-								
1.10.1.	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	8,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1.10.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	20,40	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.11.	COBERTURA		-								
1.11.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.11.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.11.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1.134,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75
1.11.4.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.134,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75
1.11.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,05	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65
1.11.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	235,45	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50											
1.11.7.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	49,30	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
1.11.8.	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	88,74	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22
1.11.9.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	88,74	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22
1.11.10.	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	587,52	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56
1.11.11.	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1.105,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
1.11.12.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1.638,80	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40
1.11.13.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.390,09	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77
1.11.14.	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	456,79	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87
1.12.	ABERTURAS		-								
1.12.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,12	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
1.12.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.12.3.	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	6,12	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.12.4.	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	48,96	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
1.12.5.	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.12.6.	PORTA VENTILADA - CAIXA D'ÁGUA	M2	8,16	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
1.12.7.	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	85,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.12.8.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	244,80	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50											
1.12.9.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	96,90	141.883,94	138.857,71	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94
1.13.	PINTURA		-								
1.13.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.976,47	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91
1.13.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.976,47	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91
1.13.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	171,36	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.14.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	85,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.14.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	102,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.14.6.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.14.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.14.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.14.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.14.11.	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	68,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.14.12.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	255,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.14.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	799,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50				141.883,94	138.857,71	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94
1.14.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
1.14.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
1.14.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
1.14.19.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	272,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
1.14.20.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	102,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.14.21.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	16,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.22.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	16,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.23.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-								
1.15.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	680,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
1.15.2.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.3.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.5.	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.6.	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.7.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.8.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.9.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229)	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.10.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET. (PARA 5 CONTRIBUINTES).	M	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50				141.883,94	138.857,71	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94
1.15.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	272,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
1.15.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.15.13.	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	119,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.15.14.	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	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.15.15.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.16.	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	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.15.17.	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	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.15.18.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.19.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	102,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.15.21.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.22.	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	136,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.15.23.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.24.	CURVA CURTA 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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.	LOUÇAS E METAIS		-								
1.16.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.2.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 03	UNIDADE 04	UNIDADE 05	UNIDADE 06	UNIDADE 07	UNIDADE 08	UNIDADE 09	UNIDADE 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV - FNHIS - SUB50				141.883,94	138.857,71	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94
1.16.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.16.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.7.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.8.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.16.9.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.10.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.11.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.16.12.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.13.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.14.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Fontoura Xavier

Local

segunda-feira, 2 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Edivan Arruda de Oliveira

CREA/CAU: CAU/BR A156417-0

ART/RRT: 16246252



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				11	12	13	14	15	16	17	
MCMV - FNHIS - SUB50				141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - MCMV - FNHIS SUB50		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA (3,60X1,80)	UN	1,00								
1.1.2.	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	1.360,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	
1.1.3.	LOCAÇÃO DE OBRA	M	765,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.2.	FUNDAÇÕES		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,66	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	
1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	41,65	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	
1.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.065,05	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65	
1.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,18	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	
1.2.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,76	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	
1.2.6.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	64,60	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	
1.3.	SAPATA CORRIDA E VIGAS BALDRAMES		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,96	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	
1.3.2.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	35,87	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	319,60	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	
1.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.969,96	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				11	12	13	14	15	16	17	
MCMV - FNHIS - SUB50				141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	
1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	541,79	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87	
1.3.6.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	31,96	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	
1.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	477,87	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	
1.4.	PILARES		-								
1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	792,54	46,62	46,62	46,62	46,62	46,62	46,62	46,62	
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,90	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	192,10	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	
1.4.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
1.5.	VIGAS DE RESPALDO, VIGAS DO RESERVATÓRIO E LAJE DO BANHEIRO		-								
1.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	476,85	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.500,42	88,26	88,26	88,26	88,26	88,26	88,26	88,26	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	655,18	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	
1.5.4.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	40,29	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	
1.5.5.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	86,19	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	
1.5.6.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	86,19	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	
1.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-								
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.125,85	125,05	125,05	125,05	125,05	125,05	125,05	125,05	
1.6.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	249,90	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	139,40	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	
1.6.4.	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	4.643,72	273,16	273,16	273,16	273,16	273,16	273,16	273,16	
1.6.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADAS INTERNAS E EXTERNA COM E SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	4.022,37	236,61	236,61	236,61	236,61	236,61	236,61	236,61	
1.7.	PISO INTERNO		-								
1.7.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	820,59	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				11	12	13	14	15	16	17	
MCMV - FNHIS - SUB50											
1.7.2.	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	24,48	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	
1.7.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	820,59	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	
1.7.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	40,97	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
1.8.	REVESTIMENTO PISO		-								
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	820,59	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	
1.8.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	548,59	32,27	32,27	32,27	32,27	32,27	32,27	32,27	
1.9.	REVESTIMENTO PAREDE		-								
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	597,21	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	
1.10.	CALÇADA EXTERNA		-								
1.10.1.	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	8,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	
1.10.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	20,40	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	
1.11.	COBERTURA		-								
1.11.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
1.11.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.11.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1.134,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	
1.11.4.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.134,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	
1.11.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,05	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	
1.11.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	235,45	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	
MCMV - FNHIS - SUB50											
1.11.7.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	49,30	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	
1.11.8.	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	88,74	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	
1.11.9.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	88,74	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	
1.11.10.	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	587,52	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	
1.11.11.	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1.105,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	
1.11.12.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1.638,80	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	
1.11.13.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.390,09	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	
1.11.14.	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	456,79	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	
1.12.	ABERTURAS		-								
1.12.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,12	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	
1.12.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
1.12.3.	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	6,12	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
1.12.4.	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	48,96	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	
1.12.5.	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.12.6.	PORTA VENTILADA - CAIXA D'ÁGUA	M2	8,16	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	
1.12.7.	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	85,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
1.12.8.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	244,80	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				11	12	13	14	15	16	17	
MCMV - FNHIS - SUB50											
1.12.9.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	96,90	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	
1.13.	PINTURA		-								
1.13.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.976,47	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	
1.13.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.976,47	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	233,91	
1.13.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	171,36	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.14.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	85,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
1.14.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	102,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
1.14.6.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
1.14.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.14.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.14.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.14.11.	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	68,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
1.14.12.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	255,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
1.14.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	799,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				11	12	13	14	15	16	17	
MCMV - FNHIS - SUB50											
1.14.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	
1.14.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	
1.14.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	
1.14.19.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	272,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
1.14.20.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	102,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
1.14.21.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	16,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.22.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	16,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.23.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-								
1.15.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	680,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	
1.15.2.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.3.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.5.	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.6.	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.7.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.8.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.9.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229)	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.10.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET. (PARA 5 CONTRIBUINTES).	M	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHIS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	
MCMV - FNHIS - SUB50											
1.15.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	272,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
1.15.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
1.15.13.	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	119,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
1.15.14.	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	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.15.15.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.16.	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	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.15.17.	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	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
1.15.18.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.19.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	102,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
1.15.21.	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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.22.	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	136,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
1.15.23.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.15.24.	CURVA CURTA 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	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.	LOUÇAS E METAIS		-								
1.16.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.2.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV - FNHS - SUB50	Nº TransfereGOV 40927	Nº OPERAÇÃO 1104358-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE 11	UNIDADE 12	UNIDADE 13	UNIDADE 14	UNIDADE 15	UNIDADE 16	UNIDADE 17	18
				141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	141.883,94	
1.16.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
1.16.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.7.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.8.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.16.9.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.10.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.11.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.16.12.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.13.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.16.14.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

Fontoura Xavier

Local

segunda-feira, 2 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Edivan Arruda de Oliveira

CREA/CAU: CAU/BR A156417-0

ART/RRT: 16246252