



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Nº TransfereGov: 02441.1850001/25-002 Nº OPERAÇÃO: 02441.1850001/25-002

PROponente / Tomador: FMS PIRANHAS/GO Nº OPERAÇÃO: 02441.1850001/25-002 PropONENTE / Tomador: FMS PIRANHAS/GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:						
							AMPLIAÇÃO - PARTE 1	AMPLIAÇÃO - PARTE 2	AMPLIAÇÃO - PARTE 3	AMPLIAÇÃO - PARTE 4	AMPLIAÇÃO - PARTE 5	AMPLIAÇÃO - PARTE 6	
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF III (UBS TIPO1)							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	208.574,32	310.420,50	161.274,98	3.204,33	5.843,18	1.319,43
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48						
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	6,48	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,73						
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	277,73	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,73						
1.1.0.3.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	M2	277,73	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,73						
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA				3. M	MOVIMENTO DE TERRA	39,71						
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	39,71	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	3. M	MOVIMENTO DE TERRA	21,53						
1.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	21,53	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	3. M	MOVIMENTO DE TERRA	18,18						
1.2.0.3.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	18,18	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	3. M	MOVIMENTO DE TERRA	277,73						
1.2.0.4.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	M2	277,73	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	3. M	MOVIMENTO DE TERRA	208,00						
1.3.	FUNDAÇÃO				4. F	FUNDAÇÃO	42,21						
1.3.0.1.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	208,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	33,85						
1.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	42,21	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	577,55						
1.3.0.3.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	33,85	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	128,09						
1.3.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021. PS	KG	577,55	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	1,73						
1.3.0.5.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021. PS	KG	128,09	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	565,27						
1.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1,73	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	177,09						
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	565,27	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	6,36						
1.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	177,09	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	170,82						
1.3.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	6,36	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	14,57						
1.3.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	170,82	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	14,57						
1.3.0.11.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	14,57	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	43,15	43,04					
1.3.0.12.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	14,57	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	4. F	FUNDAÇÃO	3,94						
1.4.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	27,82						
1.4.0.1.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	86,19	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	462,64						
1.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	3,94	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	659,27						
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	27,82	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	46,63						
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	462,64	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	526,46						
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	659,27	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	24,03						
1.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	46,63	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	24,03						
1.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	526,46	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	24,03						
1.4.0.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	24,03	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	31,36						
1.4.0.9.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	24,03	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							
1.4.0.10.	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	31,36	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	5. E	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO				6. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO	151,74						
1.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 CEMAS. AF. 09/2023	M2	151,74	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	6. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO	19,29						
1.5.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	M2	19,29	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	6. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO	19,29						
1.5.0.3.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	19,29	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	6. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00	300,00	230,23				
1.6.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				7. AL	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	73,24						
1.6.0.1.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (10ALH+ARM+100KG DE CIMM)	m2	630,23	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	7. AL	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	66,70						
1.6.0.2.	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOIENRA)	M2	73,24	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	7. AL	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	25,50						
1.6.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF. 03/2024	M	66,70	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	7. AL	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
1.6.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF. 03/2024	M	25,50	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	7. AL	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
1.7.	COBERTURA E FORRO				8. C	COBERTURA E FORRO	228,16						
1.7.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2025. PS	M2	228,16	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	8. C	COBERTURA E FORRO							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Nº TransfereGov: 02441.1850001/25-002 Nº OPERAÇÃO: 02441.1850001/25-002

PROponente / Tomador: FMS PIRANHAS/GO Nº OPERAÇÃO: 02441.1850001/25-002 PROponente / Tomador: FMS PIRANHAS/GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:					
						AMPLIAÇÃO - PARTE 1	AMPLIAÇÃO - PARTE 2	AMPLIAÇÃO - PARTE 3	AMPLIAÇÃO - PARTE 4	AMPLIAÇÃO - PARTE 5	AMPLIAÇÃO - PARTE 6
1.7.0.2.	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NUCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0.43MM (TELHA/FILME)	m2	228,16	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	8. C.1	228,16					
1.7.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	54,15	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	8. C.2		54,15				
1.7.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	41,96	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	8. C.3		41,96				
1.7.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	81,97	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	8. C.4		81,97				
1.7.0.6.	FORRO DE GESSO COMUM	m2	208,87	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	8. C.5			208,87			
1.7.0.7.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 08/2023	m2	256,22	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	8. C.6			256,22			
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.8.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	LISTA DE PROJETO	9. IN	95,00					
1.8.0.2.	CAIXA OBTUSOCIONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	LISTA DE PROJETO	9. IN	4,00					
1.8.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN	1,00					
1.8.0.4.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2,00	LISTA DE PROJETO	9. IN	2,00					
1.8.0.5.	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN	1,00					
1.8.0.6.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,16	LISTA DE PROJETO	9. IN	0,16					
1.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.100,39	LISTA DE PROJETO	9. IN		2.100,39				
1.8.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	13,11	LISTA DE PROJETO	9. IN		13,11				
1.8.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	47,91	LISTA DE PROJETO	9. IN		47,91				
1.8.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	222,19	LISTA DE PROJETO	9. IN		222,19				
1.8.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			13,00			
1.8.0.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			6,00			
1.8.0.13.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			2,00			
1.8.0.14.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			40,00			
1.8.0.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			22,00			
1.8.0.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			1,00			
1.8.0.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	23,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			23,00			
1.8.0.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			1,00			
1.8.0.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			1,00			
1.8.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			2,00			
1.8.0.21.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			1,00			
1.8.0.22.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	6,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			6,00			
1.8.0.23.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			1,00			
1.8.0.24.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			1,00			
1.8.0.25.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	24,20	LISTA DE PROJETO	9. IN	24,20					
1.8.0.26.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	420,11	LISTA DE PROJETO	9. IN	420,11					
1.8.0.27.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	28,29	LISTA DE PROJETO	9. IN	28,29					
1.8.0.28.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	20,14	LISTA DE PROJETO	9. IN	20,14					
1.8.0.29.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	12,14	LISTA DE PROJETO	9. IN	12,14					
1.8.0.30.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	54,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			54,00			
1.8.0.31.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	4,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			4,00			
1.8.0.32.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			1,00			
1.8.0.33.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	9. IN			1,00			
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
1.9.1.	TÉRREO - ALIMENTAÇÃO										
1.9.1.1.	HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	1,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº TransfereGov Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02441.1850001/25-002 02441.1850001/25-002

PROPRONETE / TOMADOR Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR
FMS PIRANHAS/GO 02441.1850001/25-002 FMS PIRANHAS/GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:					
						1	2	3	4	5	6
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
1.9.1.2.	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	208.574,32	310.420,50	161.274,98	3.204,33	5.843,18	1.319,43
1.9.1.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	LISTA DE PROJETO	10.	1,00					
1.9.1.4.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF. 06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	2,00					
1.9.1.5.	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	3,00	LISTA DE PROJETO	10.	1,00					
1.9.1.6.	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	8,00	LISTA DE PROJETO	10.	3,00					
1.9.1.7.	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	8,00					
1.9.1.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	38,89	LISTA DE PROJETO	10.	1,00					
1.9.2.	TÉRREO - ÁGUA FRIA				10.	38,89					
1.9.2.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.2.	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	LISTA DE PROJETO	10.			4,00			
1.9.2.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.4.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.5.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	LISTA DE PROJETO	10.			5,00			
1.9.2.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	LISTA DE PROJETO	10.			5,00			
1.9.2.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	LISTA DE PROJETO	10.			5,00			
1.9.2.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	10,00	LISTA DE PROJETO	10.			10,00			
1.9.2.9.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	15,00	LISTA DE PROJETO	10.			15,00			
1.9.2.10.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	4,00	LISTA DE PROJETO	10.			4,00			
1.9.2.11.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	14,00	LISTA DE PROJETO	10.			14,00			
1.9.2.14.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.15.	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.16.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	4,00	LISTA DE PROJETO	10.			4,00			
1.9.2.17.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	20,00	LISTA DE PROJETO	10.			20,00			
1.9.2.18.	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.19.	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1,1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.20.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	28,00	LISTA DE PROJETO	10.		28,00				
1.9.2.21.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	LISTA DE PROJETO	10.		3,00				
1.9.2.22.	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	25,00	LISTA DE PROJETO	10.		25,00				
1.9.2.23.	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	14,00	LISTA DE PROJETO	10.		14,00				
1.9.2.24.	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00				
1.9.2.25.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.			1,00			
1.9.2.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	71,30	LISTA DE PROJETO	10.		71,30				
1.9.2.27.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	1,30	LISTA DE PROJETO	10.		1,30				
1.9.2.28.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	13,00	LISTA DE PROJETO	10.		13,00				
1.9.2.29.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2024	UN	2,00	LISTA DE PROJETO	10.		2,00				
1.9.2.30.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00				
1.9.2.31.	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Un	27,00	LISTA DE PROJETO	10.		27,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANT.
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	Nº TransfereGov 02441.1850001/25-002	Nº OPERAÇÃO 02441.1850001/25-002	PROPRONETE / TOMADOR FMS PIRANHAS/GO	Nº OPERAÇÃO 02441.1850001/25-002	PROPRONETE / TOMADOR FMS PIRANHAS/GO
---	---	-------------------------------------	---	-------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:						
						1	2	3	4	5	6	
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE						TOTAL FINANS. POR FRETE (R\$):	208.574,32	310.420,50	161.274,98	3.204,33	5.843,18	1.319,43
1.9.2.32.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	LISTA DE PROJETO	10.		2,00					
1.9.3.	COBERTURA - ALIMENTAÇÃO											
1.9.3.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.3.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.3.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	3,39	LISTA DE PROJETO	10.		3,39					
1.9.4.	COBERTURA - ÁGUA FRIA											
1.9.4.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.3.	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	2,00	LISTA DE PROJETO	10.		2,00					
1.9.4.4.	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	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.7.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,00	LISTA DE PROJETO	10.		22,00					
1.9.4.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	LISTA DE PROJETO	10.		5,00					
1.9.4.10.	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	55,42	LISTA DE PROJETO	10.		55,42					
1.9.4.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,80	LISTA DE PROJETO	10.		0,80					
1.9.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,42	LISTA DE PROJETO	10.		28,42					
1.9.4.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	LISTA DE PROJETO	10.		6,00					
1.9.4.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.16.	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.4.17.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	LISTA DE PROJETO	10.		7,00					
1.9.4.18.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.5.	TERRÇO - ESGOTO											
1.9.5.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	2,83	LISTA DE PROJETO	10.		2,83					
1.9.5.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA, E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,21	LISTA DE PROJETO	10.		0,21					
1.9.5.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	16,32	LISTA DE PROJETO	10.		16,32					
1.9.5.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,08	LISTA DE PROJETO	10.		4,08					
1.9.5.5.	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	3,00	LISTA DE PROJETO	10.		3,00					
1.9.5.6.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	LISTA DE PROJETO	10.		7,00					
1.9.5.7.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.5.8.	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	1,00	LISTA DE PROJETO	10.		1,00					
1.9.5.9.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	LISTA DE PROJETO	10.			21,00				
1.9.5.10.	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	LISTA DE PROJETO	10.			21,00				
1.9.5.11.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	13,00	LISTA DE PROJETO	10.			13,00				
1.9.5.12.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	61,00	LISTA DE PROJETO	10.			61,00				
1.9.5.13.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	LISTA DE PROJETO	10.			3,00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	Nº TransfereGOV 02441.1850001/25-002	Nº OPERAÇÃO 02441.1850001/25-002	PROPONENTE / TOMADOR FMS PIRANHAS/GO	Nº OPERAÇÃO 02441.1850001/25-002	PROPONENTE / TOMADOR FMS PIRANHAS/GO
---	---	-------------------------------------	---	-------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
							AMPLIAÇÃO - PARTE 1	AMPLIAÇÃO - PARTE 2	AMPLIAÇÃO - PARTE 3	AMPLIAÇÃO - PARTE 4	AMPLIAÇÃO - PARTE 5	AMPLIAÇÃO - PARTE 6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)							208.574,32	310.420,50	161.274,98	3.204,33	5.843,18	1.319,43
1.9.5.14.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00					
1.9.5.15.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00					
1.9.5.16.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00					
1.9.5.17.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22,00					
1.9.5.18.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00					
1.9.5.19.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21,00					
1.9.5.20.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,00					
1.9.5.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00					
1.9.5.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00					
1.9.5.23.	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	21,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21,00					
1.9.5.24.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00					
1.9.5.25.	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00					
1.9.5.26.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00					
1.9.5.27.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	74,62	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		74,62				
1.9.5.28.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55,57	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		55,57				
1.9.5.29.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,54	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		23,54				
1.9.5.30.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,50				
1.9.5.31.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00					
1.9.5.32.	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00					
1.9.5.33.	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		5,00				
1.9.5.34.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00				
1.9.5.35.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00				
1.9.6.	TERREO / COBERTURA - PLUVIAL											
1.9.6.1.	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	7,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00					
1.9.6.2.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	7,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		7,00				
1.9.6.3.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	8,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		8,00				
1.9.6.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	6,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		6,00				
1.9.6.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	6,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		6,00				
1.9.6.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,44	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		50,44				
1.9.6.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	47,93	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		47,93				
1.9.6.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00				
1.9.6.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00				
1.9.7.	TERREO / COBERTURA - VENTILAÇÃO											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	Nº TransfereGov 02441.1850001/25-002	Nº OPERAÇÃO 02441.1850001/25-002
---	---	-------------------------------------

PROponente / TOMADOR FMS PIRANHAS/GO	Nº OPERAÇÃO 02441.1850001/25-002	PROponente / TOMADOR FMS PIRANHAS/GO
---	-------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)					
							1	2	3	4	5	6
1.9.7.1.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	21,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	208.574,32	310.420,50	161.274,98	3.204,33	5.843,18	1.319,43
1.9.7.2.	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	13,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		13,00				
1.9.7.3.	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	38,74	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		38,74				
1.9.7.4.	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	4,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		4,00				
1.9.7.5.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	10,00	LISTA DE PROJETO	10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		10,00				
1.10.	ESQUADRIAS											
1.10.0.1.	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	8,40	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		8,40				
1.10.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_ 11/2025	M2	8,40	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		8,40				
1.10.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	3,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		3,00				
1.10.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	12,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		12,00				
1.10.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		1,00				
1.10.0.6.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		3,00				
1.10.0.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	M2	7,56	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		7,56				
1.10.0.8.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	6,72	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		6,72				
1.10.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVÉ CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	13,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		13,00				
1.10.0.10.	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, EXCLUSIVÉ CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	1,20	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		1,20				
1.10.0.11.	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVÉ CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	0,60	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	11.	ESQUADRIAS		0,60				
1.11.	REVESTIMENTOS											
1.11.0.1.	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_ 10/2022	M2	1.394,58	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	12.	REVESTIMENTOS		1.000,00	394,58			
1.11.0.2.	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	1.186,66	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	12.	REVESTIMENTOS		686,66	500,00			
1.11.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	207,92	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	12.	REVESTIMENTOS			207,92			
1.11.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	M2	247,85	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	12.	REVESTIMENTOS			247,85			
1.11.0.5.	REVESTIMENTO EM PORCELANATO MARMORIZADO	M2	9,45	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	12.	REVESTIMENTOS			9,45			
1.12.	PAVIMENTAÇÃO											
1.12.0.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	M3	10,44	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	13.	PAVIMENTAÇÃO		10,44				
1.12.0.2.	APLAMENTO MECÂNICO	m2	208,87	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	13.	PAVIMENTAÇÃO		208,87				
1.12.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	M2	208,87	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	13.	PAVIMENTAÇÃO		208,87				
1.12.0.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	8,35	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	13.	PAVIMENTAÇÃO		8,35				
1.12.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE	M2	208,87	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	13.	PAVIMENTAÇÃO		208,87				
1.12.0.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_ 02/2023	M	162,56	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	13.	PAVIMENTAÇÃO		162,56				
1.12.0.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	19,10	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	13.	PAVIMENTAÇÃO		19,10				
1.12.0.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	0,56	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	13.	PAVIMENTAÇÃO			0,56			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
02441.1850001/25-002

Nº OPERAÇÃO
02441.1850001/25-002

PROponente / TOMADOR
FMS PIRANHAS/GO

Nº OPERAÇÃO
02441.1850001/25-002

PROponente / TOMADOR
FMS PIRANHAS/GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
							AMPLIAÇÃO - PARTE 1	AMPLIAÇÃO - PARTE 2	AMPLIAÇÃO - PARTE 3	AMPLIAÇÃO - PARTE 4	AMPLIAÇÃO - PARTE 5	AMPLIAÇÃO - PARTE 6			
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE															
1.13.	PINTURAS			-			208.574,32	310.420,50	161.274,98	3.204,33	5.843,18	1.319,43			
1.13.1.	PINTURA DE TETO			-											
1.13.1.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	46,86	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS		46,86							
1.13.1.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	255,73	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS		255,73							
1.13.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	255,73	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS		255,73							
1.13.2.	PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			-											
1.13.2.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	593,10	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS		593,10							
1.13.2.2.	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS	m2	625,04	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS		625,04							
1.13.2.3.	PINTURA TEXTURIZADA C/SEALADOR ACRILICO	m2	626,42	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS			626,42						
1.13.3.	PINTURA DE ESQUADRIAS			-											
1.13.3.1.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOQUÍDRICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,64	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS		59,64							
1.13.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,64	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS		59,64							
1.13.3.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDRICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	28,56	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS		28,56							
1.13.4.	PINTURA DE PISO			-											
1.13.4.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,21	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	14. F	PINTURAS			11,21						
1.14.	DIVERSOS			-											
1.14.0.1.	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	13,15	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	15. D	DIVERSOS			13,15						
1.14.0.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,90	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	15. D	DIVERSOS			16,90						
1.14.0.3.	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	m	3,15	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	15. D	DIVERSOS			3,15						
1.14.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	15. D	DIVERSOS			2,00						
1.14.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	15. D	DIVERSOS			4,00						
1.14.0.6.	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (60X50X04)	UN	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	15. D	DIVERSOS			1,00						
1.15.	INSTALAÇÕES PPCI			-											
1.15.0.1.	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1,00	PROJETO	16. H	INSTALAÇÕES PPCI			1,00						
1.15.0.2.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	5,00	PROJETO	16. H	INSTALAÇÕES PPCI			5,00						
1.15.0.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	23,00	PROJETO	16. H	INSTALAÇÕES PPCI			23,00						
1.15.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	PROJETO	16. H	INSTALAÇÕES PPCI			12,00						
1.15.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	29,00	PROJETO	16. H	INSTALAÇÕES PPCI			29,00						
1.15.0.6.	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,00	PROJETO	16. H	INSTALAÇÕES PPCI			6,00						
1.16.	LIMPEZA FINAL			-											
1.16.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	277,73	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA	17. L	LIMPEZA FINAL			277,73						
1.17.	ADMINISTRAÇÃO			-											
1.17.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	PROPORCIONAL	18. A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,12	0,14	0,19	0,17	0,31	0,07			

PIRANHAS/GO
Local

quinta-feira, 5 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIELLA DE ANDRADE E SILVA
CREA/CAU: 101889373/D-GO
ART/RRT: -

Responsável Técnico
Nome: GABRIELLA DE ANDRADE E SILVA
CREA/CAU: 101889373/D-GO
ART/RRT: -