

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG
Nº SICONV 921820/2021
Nº OPERAÇÃO 1081203-48
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MUTUM/MG
Nº OPERAÇÃO 1081203-48
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:								
							FUNDAÇÃO - RAMPA	RAMPA - TRECHO 01	RAMPA - TRECHO 02	AMPLIAÇÃO	AMPLIAÇÃO - PAREDES DRYWALL				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							31.551,42	129.417,88	26.311,51	480.541,97	35.889,77				
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG															
1. AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL															
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.Adi	Administração Local				1,00					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00												
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00								
1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRJEICADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	EM ANEXO											
1.3.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				3.RE	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				345,92					
1.3.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	345,92	EM ANEXO											
1.3.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	345,92	EM ANEXO											
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	32,58	EM ANEXO			32,58								
1.4.	FUNDAÇÃO				4.FU	FUNDAÇÃO									
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	13,45	EM ANEXO			13,45								
1.4.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M2	32,58	EM ANEXO			32,58								
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	47,83	EM ANEXO			47,83								
1.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	355,82	EM ANEXO			355,82								
1.4.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_09/2017	M2	32,58	EM ANEXO			32,58								
1.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	9,41	EM ANEXO			9,41								
1.4.7.	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	M	45,00	EM ANEXO			45,00								
1.5.	SUPERESTRUTURA				5.SU	SUPERESTRUTURA									
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	127,40	EM ANEXO				127,40							
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	152,42	EM ANEXO				152,42							
1.5.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.124,91	EM ANEXO				1.124,91							
1.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	6,98	EM ANEXO				6,98							
1.5.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	9,48	EM ANEXO				9,48							
1.5.6.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	M2	125,84	EM ANEXO				125,84							
1.6.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				6.AL	ALVENARIA E DIVISÓRIAS									
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	101,59	EM ANEXO						101,59					
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	528,61	EM ANEXO				211,17		317,44					
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	53,40	EM ANEXO				7,20		46,20					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG
 Nº SICONV 921820/2021
 Nº OPERAÇÃO 1081203-48
 PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MUTUM/MG
 Nº OPERAÇÃO 1081203-48
 PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:						
							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG							31.551,42	129.417,88	26.311,51	480.541,97	35.889,77		
1.7.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00			
1.7.19.	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	3,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3,00			
1.7.20.	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	3,15	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3,15			
1.7.21.	CURVA CURTA 90 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	1,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00			
1.7.22.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00			
1.7.23.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00			
1.7.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	32,83	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				32,83			
1.7.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	14,48	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				14,48			
1.7.26.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	7,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				7,00			
1.7.27.	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	10,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				10,00			
1.7.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	10,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				10,00			
1.7.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	11,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				11,00			
1.7.30.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	7,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				7,00			
1.7.31.	REGISTRO DE GAVETÁ BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5,00			
1.7.32.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5,00			
1.7.33.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2,00			
1.7.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2,00			
1.7.35.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00			
1.7.36.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	67,84	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				67,84			
1.7.37.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5,00			
1.7.38.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00			
1.7.39.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG

Nº SICONV
921820/2021

Nº OPERAÇÃO
1081203-48

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Nº OPERAÇÃO
1081203-48

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
							FUNDAÇÃO RAMPA	RAMPA - TRECHO 01	RAMPA - TRECHO 02	AMPLIAÇÃO	AMPLIAÇÃO - PAREDES DRYWALL					
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG																
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							31.551,42	129.417,88	26.911,51	480.541,97	35.889,77					
1.7.40.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00						
1.7.41.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				8,00						
1.7.42.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00						
1.7.43.	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	EM ANEXO	7.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2,00						
1.8. LOUÇAS, BANCADAS E METAIS																
1.8.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TORNEIRAS, ENGATES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS, APOIADAS SOBRE CONSOLE, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM	U	2,00	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				2,00						
1.8.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				1,00						
1.8.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				5,00						
1.8.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	5,00	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				5,00						
1.8.5.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				1,00						
1.8.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				1,00						
1.8.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				3,00						
1.8.8.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,84	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				12,84						
1.8.9.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,28	EM ANEXO	8.LO	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				5,28						
1.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
1.9.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94,00	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				94,00						
1.9.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00						
1.9.3.	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1,00	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00						
1.9.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	171,49	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				171,49						
1.9.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,55	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27,55						
1.9.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,94	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				102,94						
1.9.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,96	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				116,96						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG

Nº SICONV
921820/2021

Nº OPERAÇÃO
1081203-48

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Nº OPERAÇÃO
1081203-48

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
							1	2	3	4	5	6			
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG															
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							31.551,42	129.417,88	26.911,51	480.541,97	35.889,77				
1.9.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00						
1.9.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			17,00						
1.9.10.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			6,00						
1.9.11.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	1,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00						
1.9.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			8,00						
1.9.13.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			8,00						
1.9.14.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			46,00						
1.9.15.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			25,00						
1.9.16.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			14,00						
1.9.17.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	31,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			31,00						
1.9.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211,21	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			211,21						
1.9.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,80	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			52,80						
1.9.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	287,94	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			287,94						
1.9.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.271,92	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.271,92						
1.9.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,72	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			459,72						
1.9.23.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00						
1.9.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00						
1.9.25.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00						
1.9.26.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			12,00						
1.9.27.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00						
1.9.28.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			5,00						
1.9.29.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			4,00						
1.9.30.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	U	1,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00						
1.9.31.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	8,00	EM ANEXO	9.JNS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			8,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG

Nº SICONV
921820/2021

Nº OPERAÇÃO
1081203-48

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Nº OPERAÇÃO
1081203-48

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:							
							1	2	3	4	5	6		
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG							FUNDAÇÃO RAMPAS	RAMPA - TRECHO 01	RAMPA - TRECHO 02	AMPLIAÇÃO	AMPLIAÇÃO - PAREDES DRYWALL			
							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	31.551,42	129.417,88	26.911,51	480.541,97	35.889,77		
1.9.32.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00				
1.9.33.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	EM ANEXO	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00				
1.10.	REVESTIMENTO PAREDE - REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		-											
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.260,40	EM ANEXO	10.RI	REVESTIMENTO PAREDE - REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		422,34		838,06				
1.10.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.047,70	EM ANEXO	10.RI	REVESTIMENTO PAREDE - REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS			422,34	625,36				
1.10.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	156,57	EM ANEXO	10.RI	REVESTIMENTO PAREDE - REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS				156,57				
1.11.	REVESTIMENTO PAREDE - PINTURA E ACABAMENTOS		-											
1.11.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	156,57	EM ANEXO	11.RI	REVESTIMENTO PAREDE - PINTURA E ACABAMENTOS				156,57				
1.11.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.047,70	EM ANEXO	11.RI	REVESTIMENTO PAREDE - PINTURA E ACABAMENTOS		422,34		625,36				
1.11.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.047,70	EM ANEXO	11.RI	REVESTIMENTO PAREDE - PINTURA E ACABAMENTOS			422,34	625,36				
1.11.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1.047,70	EM ANEXO	11.RI	REVESTIMENTO PAREDE - PINTURA E ACABAMENTOS		422,34		625,36				
1.12.	COBERTURA E FORRO		-											
1.12.1.	ENGRADAMENTO PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	U	292,46	EM ANEXO	12.CI	COBERTURA E FORRO				292,46				
1.12.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	292,46	EM ANEXO	12.CI	COBERTURA E FORRO				292,46				
1.12.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	257,96	EM ANEXO	12.CI	COBERTURA E FORRO				257,96				
1.12.4.	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	22,53	EM ANEXO	12.CI	COBERTURA E FORRO				22,53				
1.12.5.	JOELHO 45 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	2,00	EM ANEXO	12.CI	COBERTURA E FORRO				2,00				
1.12.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	EM ANEXO	12.CI	COBERTURA E FORRO				6,00				
1.12.7.	LUVA SIMPLES, 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	7,00	EM ANEXO	12.CI	COBERTURA E FORRO				7,00				
1.13.	PREPARAÇÃO PISO		-											
1.13.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	307,24	EM ANEXO	13.PI	PREPARAÇÃO PISO				307,24				
1.14.	REVESTIMENTO PISO		-											
1.14.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	307,24	EM ANEXO	14.RI	REVESTIMENTO PISO				307,24				
1.14.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	249,45	EM ANEXO	14.RI	REVESTIMENTO PISO				249,45				
1.15.	ESQUADRIAS		-											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG

Nº SICONV
921820/2021

Nº OPERAÇÃO
1081203-48

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Nº OPERAÇÃO
1081203-48

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MUTUM/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:						
							FUNDAÇÃO RAMPAS	RAMPAS - TRECHO 01	RAMPAS - TRECHO 02	AMPLIAÇÃO	AMPLIAÇÃO PAREDES DRYWALL		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2	3	4	5	6	
1.15.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,92	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				29,92			
1.15.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,24	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				5,24			
1.15.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,58	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				62,58			
1.15.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				15,00			
1.15.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				5,00			
1.15.6.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				1,00			
1.15.7.	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	2,52	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				2,52			
1.15.8.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	35,16	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				35,16			
1.15.9.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	68,60	EM ANEXO	15.E5	ESQUADRIAS				68,60			
1.16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-										
1.16.1.	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	83,28	EM ANEXO	16.S5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				83,28			
1.16.2.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	292,46	EM ANEXO	16.S5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				292,46			
1.16.3.	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	EM ANEXO	16.S5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4,00			

MUTUM/MG
Local

quarta-feira, 2 de agosto de 2023
Data

Vivencio Sathler Nunes Pereira

Responsável Técnico
Nome: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA
CREA/CAU: 176.231
ART/RRT: MG20221575969

[Assinatura]

Responsável Técnico
Nome: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA
CREA/CAU: 176.231
ART/RRT: MG20221575969

[Assinatura]
CLAUDINEI CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL DE MUTUM
CPF 038 150 276-75

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Nº OPERAÇÃO 1081203-48	Nº SICONV 921820/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MUTUM - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG	MUNICÍPIO / UF MUTUM - MG

Nº do Evento	Título dos Eventos	FUNDAÇÃO RAMPAS	RAMPAS - TRECHO 01	RAMPAS - TRECHO 02	AMPLIAÇÃO	AMPLIAÇÃO - PAREDES DRYWALL	6	7	8	9	10
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos											

1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1									
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	1			4						
4	FUNDAÇÃO	1									
5	SUPERESTRUTURA		2								
6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		3		5	6					
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				7						
8	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				7						
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9						
10	REVESTIMENTO PAREDE - REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		3	3	6						
11	REVESTIMENTO PAREDE - PINTURA E ACABAMENTOS		9	9	10						
12	COBERTURA E FORRO				4						
13	PREPARAÇÃO PISO				7						
14	REVESTIMENTO PISO				8						
15	ESQUADRIAS				8						
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				10						

MUTUM/MG

Local

quarta-feira, 2 de agosto de 2023

Data

Vivêncio Sathler Nunes Pereira

Responsável Pelo Orçamento

Nome: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA

CREA/CAU: MG 176.231

ART/RRT: MG20221575969

Claudinei Clemente de Freitas
CLAUDINEI CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL DE MUTUM
CPF 038 150 276-75

Nº OPERAÇÃO 1081203-48	Nº SICONV 921820/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MUTUM/MG
---------------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG / AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,49%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MUTUM/MG
Local

quarta-feira, 2 de agosto de 2023
Data

Vivencio Sathler Nunes Pereira
Responsável Técnico
Nome: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA
CREA/CAU: 176.231
ART/RRT: MG20221575969

[Assinatura]
CLAUDINEI CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL DE MUTUM
CPF 038 150 276-75



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221575969

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

VIVENCIO SATHLER NUNES PEREIRA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1413022162
 Registro: MG0000176231D MG

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE MUTUM**
PRAÇA PC BENEDITO VALADARES
 Complemento:
 Cidade: **MUTUM**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **MG**

CPF/CNPJ: **18.348.086/0001-03**
 Nº: **178**
 CEP: **36955000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/08/2021**

Valor: **R\$ 3.850,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Orgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SETE DE SETEMBRO
 Complemento: **POLICLÍNICA MUNICIPAL**
 Cidade: **MUTUM**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **MG**

Nº: **267**
 CEP: **36955000**

Data de Início: **14/11/2022**

Previsão de término: **31/05/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SAÚDE**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE MUTUM**

CPF/CNPJ: **18.348.086/0001-03**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	407,90	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	407,90	m²
16 - Execução		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	407,90	m²
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	407,90	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA: AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA MUNICIPAL DE MUTUM - MG; ELABORAÇÃO DE PROJETO COM ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E FISCALIZAÇÃO DE OBRA; CONVÊNIO COM MINISTÉRIO DA SAÚDE - OPERAÇÃO 1081203-48; CONVÊNIO 921820/2021

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea).

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/igpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

INEA - Instituto de Engenharia, Agronomia e Arquitetura do Leste de Minas


Vivencio Sathler Nunes Pereira
Engenheiro Civil
CREA 176.231/D-MG


CLAUDINEI CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL DE MUTUM
CPF 038.150.276-75

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y72Ac
 Impresso em: 24/07/2024 às 18:31:38 por: , ip: 186.192.45.73

www.crea-mg.org.br
 Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
 Fax:

 **CREA-MG**
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia de Minas Gerais





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221575969**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

Vivencio Sathler Nunes Pereira

VIVENCIO SATHLER NUNES PEREIRA - CPF: 095.706.446-21

MUNICIPIO DE MUTUM - CNPJ: 18.348.086/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

Claudio Clemente de Freitas
CLAUDIO CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL DE MUTUM
CPF 038 150 276-75

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 27/10/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8599758754

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y72Ac
Impresso em: 24/07/2024 às 18:31:40 por: , ip: 186.192.45.73

