



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENHIMENTO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TELHADO, DRENAGEM E PINTURA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO

RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TELHADO, DRENAGEM E PINTURA				
1.	REPARO EM TELHADO, DRENAGEM E PINTURA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	UMA UNIDADE DE PLACA
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00	LARGURA X ALTURA DO VÃO A SER DEMOLIDO
1.2.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	13,50	LARGURA X COMPRIMENTO DA CALÇADA A SER DEMOLIDA
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	13,65	COMPRIMENTO DO MURO NA PROJEÇÃO DO TELHADO (13M) X 0,70 (LARGURA DA VALA)
1.2.4.	Reaterro e compactação manual de vala	m3	13,65	VOLUME DE ESCAVAÇÃO
1.2.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,00	ÁREA DA COBERTURA A SER REMOVIDA.
1.2.6.	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	26,00	COMPRIMENTO LINEAR DE CALHAS EXISTENTES NA ÁREA DE INTERVENÇÃO.
1.2.7.	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	13,00	COMPRIMENTO LINEAR DE RUFO METÁLICO ENTRE O TELHADO E O MURO OBJETO DA INTERVENÇÃO
1.3.	COBERTURA		-	
1.3.1.	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	33,00	COMPRIMENTO DO RUFO A SER INSTALADO.
1.3.2.	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	18,00	COMPRIMENTO DO RUFO A SER INSTALADO. PARTE UNIDA COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM PARA COMPLETAR OS 103CM EM LOCAL DETERMINADO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENHIMENTO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TELHADO, DRENAGEM E PINTURA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO

RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TELHADO, DRENAGEM E PINTURA				
1.3.3.	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	13,00	COMPRIMENTO DA CALHA A SER INSTALADA.
1.3.4.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	70,00	PESO DE NOVA INSTALAÇÃO DE VIGA u PARA AUMENTO DE CALHA + PESO DE CORTE E SOLDA PARA REBAIXAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA.
1.3.5.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	57,00	ÁREA DA COBERTURA REMOVIDA A SER INSTALADA NOVA.
1.4.	ALVENARIA		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	12,00	COMPRIMENTO X ALTURA DE ALVENARIA A COMPLEMENTAR
1.5.	REVESTIMENTO		-	
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,50	ÁREA DA PAREDE A SER CHAPISCADA NO LOCAL ESCAVADO.
1.5.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	19,50	ÁREA DA PAREDE A SER REBOCADA COM IMPERMEABILIZANTE NO LOCAL ESCAVADO.
1.5.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,60	ÁREA DO MURO A SER REVESTIDO + ÁREA DO TOPO DO MURO.
1.5.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	19,50	ÁREA DA PAREDE NO LOCAL ESCAVADO.
1.6.	DRENAGEM		-	
1.6.1.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	21,00	COMPRIMENTO LINEAR DA CANAleta PRÓXIMA AO MURO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENHIMENTO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TELHADO, DRENAGEM E PINTURA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO

RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TELHADO, DRENAGEM E PINTURA				
1.6.2.	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	15,00	COMPRIMENTO LINEAR DA CANALETA PROXIMO AO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO.
1.6.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,00	COMPRIMENTO DO TUBO DE PVC PARA SAÍDA DE ÁGUA PLUVIAL DA CANALETA PRÓXIMO AO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO + SAÍDA DA DESCIDA DA ÁGUA DA CALHA.
1.7.	PINTURA		-	
1.7.1.	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	m2	28,00	ÁREA DA PAREDE + ÁREA DA CALÇADA
1.7.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	36,00	ÁREA DE FUNDO PREPARADOR ANTES DA PINTURA.
1.7.3.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	36,00	ÁREA DE PINTURA.
1.7.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	43,20	ÁREA DA GRADE FRONTAL X 2.
1.7.5.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	43,20	ÁREA DA GRADE FRONTAL X 2.
1.8.	SERVIÇO FINAL		-	
1.8.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	30,00	ÁREA DE LIMPEZA DO LOCAL A SER INTERVIDO, RETIRANDO TODO E QUALQUER RESTOS DE ENTULHO.

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

Responsável Técnico

Nome: Higor Augusto Sabag de Paulo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENHIMENTO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TELHADO, DRENAGEM E PINTURA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO

RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TELHADO, DRENAGEM E PINTURA				
	quarta-feira, 18 de outubro de 2023			CREA/CAU: MG-238.615/D ART/RRT: MG20232237075
	Data			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENHIMENTO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TELHADO, DRENAGEM E PINTURA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO

RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
TELHADO, DRENAGEM E PINTURA			
1.	REPARO EM TELHADO, DRENAGEM E PINTURA		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00
1.2.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	13,50
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	13,65
1.2.4.	Reaterro e compactação manual de vala	m3	13,65
1.2.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,00
1.2.6.	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	26,00
1.2.7.	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	13,00
1.3.	COBERTURA		-
1.3.1.	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	33,00
1.3.2.	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	18,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENHIMENTO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TELHADO, DRENAGEM E PINTURA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO

RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
TELHADO, DRENAGEM E PINTURA			
1.3.3.	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	13,00
1.3.4.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	70,00
1.3.5.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	57,00
1.4.	ALVENARIA		-
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	12,00
1.5.	REVESTIMENTO		-
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,50
1.5.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	19,50
1.5.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,60
1.5.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	19,50
1.6.	DRENAGEM		-
1.6.1.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	21,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENDIMENTO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TELHADO, DRENAGEM E PINTURA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO

RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
TELHADO, DRENAGEM E PINTURA			
1.6.2.	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	15,00
1.6.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,00
1.7.	PINTURA		-
1.7.1.	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	m2	28,00
1.7.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	36,00
1.7.3.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	36,00
1.7.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	43,20
1.7.5.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	43,20
1.8.	SERVIÇO FINAL		-
1.8.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	30,00

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

Responsável Técnico

Nome: Higor Augusto Sabag de Paulo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENHIMENTO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TELHADO, DRENAGEM E PINTURA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO

RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
TELHADO, DRENAGEM E PINTURA			

quarta-feira, 18 de outubro de 2023

Data

CREA/CAU: MG-238.615/D

ART/RRT: MG20232237075