

APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	354.523,14	
1.	CONTRUÇÃO SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL		-					
1.1.	SERVIÇOS CORRENTES DA OBRA		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-					
1.1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	5,00	Duração da obra - 5 MESES	2.Adr	Administração	5,00	
1.1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	PLACA OBRA CONFORME PADRÃO PREFEITURA		<-- defina o número do agrupador	2,88	
1.1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-					
1.1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	CONTAINER PARA ARMAZENAGEM DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS	3.Cat	Canteiro de obras	5,00	
1.1.2.2.	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6mm E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M	45,00	TAPUMES PARA ISOLAMENTO OBRA 1,5 M ALTURA	3.Cat	Canteiro de obras	45,00	
1.1.3.	ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS E VIGAS BALDRAME		-					
1.1.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,36	Remoção de 2 janelas de aproximadamente 1,1x2 representado na planta de demolições com reaproveitamento em outro vão	4.Rel	Remoções e demolições	9,36	
1.1.3.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	7,20	ATERRO		<-- defina o número do agrupador	7,20	
1.1.4.	INFRA ESTRUTURA		-					
1.1.4.1.	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	160,00	aço conforme projeto estrutura	4.Rel	Remoções e demolições	160,00	
1.1.4.2.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	532,72	aço conforme projeto estrutura		<-- defina o número do agrupador	532,72	
1.1.4.3.	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	54,00	aço conforme projeto estrutura		<-- defina o número do agrupador	54,00	
1.1.4.4.	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,00	aço conforme projeto estrutura		<-- defina o número do agrupador	4,00	
1.2.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-					
1.2.1.	CONCRETO PARA SAPATAS		-					
1.2.1.1.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,62	SAPATA (0,60x0,60x0,60)	5.Est	Estrutura de concreto 01	5,62	
1.2.2.	CONCRETO PARA PILARES		-					
1.2.2.1.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,05	PILARES 0,15X0,30		<-- defina o número do agrupador	4,05	
1.2.3.	CONCRETO PARA VIGA BALDRAME E CINTA , VERGAS E CONTRA VERGAS		-					
1.2.3.1.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,50	VIGAS Baldrame e 30cm 15CM	5.Est	Estrutura de concreto 01	7,50	
1.2.4.	CONCRETO PISO E LAJE MACIÇA		-					
1.2.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	7,20	LASTRO DE BRITA PREPARO PARA CONCRETAGEM	5.Est	Estrutura de concreto 01	7,20	
1.2.4.2.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,20			<-- defina o número do agrupador	7,20	
1.2.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-					
1.2.5.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	3,00	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS SAPATAS	7.Fed	Fechamentos	3,00	
1.3.	VEDAÇÕES		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>0</b>							<b>AMPLIAÇÃO DORMITÓRIOS E SANITÁRIO</b>	
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>354.523,14</b>	
1.3.1.	ALVENARIA		-					
1.3.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	361,53	ÁREA DE SUPERFÍCIE - PERÍMETRO (50m) x ALTURA - PAREDES (H:2,7m) E PLATIBANDA (H:1,1m)	7.Fed	Fechamentos	361,53	
1.3.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	722,73			<-- defina o número do agrupador	722,73	
1.3.1.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	722,73			<-- defina o número do agrupador	722,73	
1.4.	COBERTURA		-					
1.4.0.1.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	Superfície de cobertura a ser construída	8.Co	Cobertura	10,00	
1.4.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	120,00			<-- defina o número do agrupador	120,00	
1.4.0.3.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	120,00			<-- defina o número do agrupador	120,00	
1.4.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,00	considerar chapas de epolicarbonato		<-- defina o número do agrupador	8,00	
1.5.	REVESTIMENTOS		-					
1.5.1.	PISOS		-					
1.5.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	140,00		10.Re	Revestimentos 01	140,00	
1.5.2.	PAREDES EXTERNAS		-					
1.5.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 PE	M2	12,00	pastilha tijolo branco	11.Re	Revestimentos 02	12,00	
1.5.3.	PAREDES INTERNAS		-					
1.5.3.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	60,00	revestimento banheiros e cozinha altura 2,80	10.Re	Revestimentos 01	60,00	
1.5.4.	TETO		-					
1.5.4.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	120,00	Área interna dos cômodos - dormitórios, banheiro e garagem	13.Re	Revestimentos 03	120,00	
1.5.5.	PINTURA		-					
1.5.5.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	722,73			<-- defina o número do agrupador	722,73	
1.5.5.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	722,73			<-- defina o número do agrupador	722,73	
1.6.	ESQUADRIAS		-					
1.6.1.	ALUMÍNIO		-					
1.6.1.1.	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	4,00			<-- defina o número do agrupador	4,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> OBRA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>354.523,14</b>	
1.6.1.2.	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	6,00			<-- defina o número do agrupador	6,00	
1.6.1.3.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,24			<-- defina o número do agrupador	6,24	
1.6.1.4.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00			<-- defina o número do agrupador	1,00	
1.6.2.	MADEIRA		-					
1.6.2.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00		12.Es	Esquadrias	11,00	
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.7.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.7.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 PS	UN	1,00	Conforme projeto elétrico	15.Ins	Instalações finais	1,00	
1.7.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00			<-- defina o número do agrupador	1,00	
-	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00			<-- defina o número do agrupador	5,00	
1.7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00			<-- defina o número do agrupador	100,00	
1.7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00			<-- defina o número do agrupador	50,00	
1.7.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00			<-- defina o número do agrupador	500,00	
1.7.1.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00			<-- defina o número do agrupador	60,00	
1.7.1.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00			<-- defina o número do agrupador	120,00	
1.7.1.8.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00			<-- defina o número do agrupador	15,00	
1.7.1.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00			<-- defina o número do agrupador	60,00	
1.7.1.10.	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	15,00	Conforme projeto elétrico	15.Ins	Instalações finais	15,00	
1.7.1.11.	FITA LED 5 METROS 3000K 4,8W/M 12V - ROMALUX 10125	UNIDADE	5,00	fita led para pergolo	9.Ins	Instalações iniciais	5,00	
1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-					
1.8.1.	ESGOTO - ACESSÓRIOS		-					
1.8.1.1.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	Conforme projeto hidrosanitário	9.Ins	Instalações iniciais	1,00	
1.8.1.2.	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00			<-- defina o número do agrupador	1,00	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
OBRA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO

Nº OPERAÇÃO  
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>354.523,14</b>	
1.8.1.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00			<-- defina o número do agrupador	3,00	
1.8.2.	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		-					
1.8.2.1.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	30,00	Conforme projeto hidrosanitário	9.Inst	Instalações iniciais	30,00	
1.8.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	6,00			<-- defina o número do agrupador	6,00	
1.8.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,00			<-- defina o número do agrupador	6,00	
1.8.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	40,00			<-- defina o número do agrupador	40,00	
1.8.3.	ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS		-					
1.8.3.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	Conforme projeto hidrosanitário	15.In	Instalações finais	1,00	
1.8.4.	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		-					
1.8.4.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	Conforme projeto	16.Sa	Serviços finais de obra	1,00	
1.8.4.2.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	BANCADA BANHEIRO		<-- defina o número do agrupador	3,00	
1.8.4.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00			<-- defina o número do agrupador	6,00	
1.8.4.4.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00			<-- defina o número do agrupador	4,00	
1.8.4.5.	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00			<-- defina o número do agrupador	1,00	
1.8.4.6.	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,00	BANCADA COZINHA		<-- defina o número do agrupador	1,00	
1.9.	FINALIZAÇÃO DE OBRA		-					
1.9.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	260,00	Áreas de paredes e piso	16.Sa	Serviços finais de obra	260,00	
0 0			-					

RIO RUFINO

Local

sexta-feira, 5 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: MAURO BILL SILVA BARBOSA

CREA/CAU: 183130-1

ART/RRT: